Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
основная общеобразовательная школа пос. Сборный
муниципального района Сызранский Самарской области

Обсуждена на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от 28.08.2025 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ ООШ пос.Сборный
_____ О.В.Дудина
Приказ №277 от 28.08.2025

Учтено мнение Совета родителей
Протокол № 1 от 29.08.2025 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

C=RU, O=ГБОУ ООШ пос. Сборный,
CN=Дудина Ольга Владимировна,
E=zu_sb_simon_sch@63edu.ru
00da13c80d8accd10f
2025.08.29 16:21:23+04'00'

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1	**ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ**	**3**
1.1	**Пояснительная записка**	**3**
1.1.1	Цели реализации Программы	3
1.1.2	Принципы формирования и механизмы реализации Программы	4
1.1.3	Общая характеристика Программы	5
1.2	**Планируемые результаты освоения обучающимися Программы**	**6**
1.3	**Система оценки достижения планируемых результатов освоения Программы**	**8**
2	**СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ**	**17**
2.1	**Рабочие программы учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей (в т.ч. внеурочной деятельности)**	**17**
2.2	**Программа формирования универсальных учебных действий**	**18**
2.3	**Рабочая программа воспитания**	**34**
3	**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ**	**35**
3.1	**Учебный план**	**35**
3.2	**Календарный учебный график**	**38**
3.3	**План внеурочной деятельности**	**39**
3.4	**Календарный план воспитательной работы**	**44**
3.5	**Характеристика условий реализации Программы**	**45**
3.5.1	Кадровые условия реализации Программы	46
3.5.2	Психолого-педагогические условия реализации Программы	48
3.5.3	Финансово-экономические условия реализации Программы	49
3.5.4	Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение Программы	50
	ПРИЛОЖЕНИЯ	56
1	Перечни (кодификаторы):проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования, проверяемых требований кпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО и элементов содержания для проведения ОГЭ	56
2	Список итоговых планируемых результатов с указанием этапов их формирования и способов оценки	341
3	Требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию	511
4	График контрольных мероприятий	511

1. ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

1.1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная образовательная программа основного общего образования (далее – Программа) разработана на основе ФГОС ООО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 г. №287и с учетом Федеральной образовательной программы основного общего образования (утверждена приказом Минпросвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 370), учитывает изменения, внесенные приказом Минпросвщения РФ от 09.10.2024 г. №704

Содержание и планируемые результаты Программы не ниже соответствующих содержания и планируемых результатов ФОП ООО.

Программа включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений за счет включения в учебные планы учебных предметов, учебных курсов (в т.ч. внеурочной деятельности), учебных модулей по выбору родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся из перечня, предлагаемого школой.

Программа является основным документом, регламентирующим образовательный процесс на уровне ОО в единстве урочной и внеурочной деятельности при учете установленного ФГОС соотношения обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.1.1. Цели реализации Программы

Цели реализации Программы:

- организация учебного процесса с учётом целей, содержания и планируемых результатов основного общего образования, отражённых в ФГОС ООО**;**
- создание условий для становления и формирования личности обучающегося;
- организация деятельности педагогического коллектива по созданию индивидуальных программ и учебных планов для одарённых, успешных обучающихся и (или) для обучающихся социальных групп, нуждающихся в особом внимании и поддержке.

Достижение поставленных целей реализации ФОП ООО предусматривает решение следующих основных задач:

- формирование у обучающихся нравственных убеждений, эстетического вкуса и здорового образа жизни, высокой культуры межличностного и межэтнического общения, овладение основами наук, государственным языком Российской Федерации, навыками умственного и физического труда, развитие склонностей, интересов, способностей к социальному самоопределению;
- обеспечение планируемых результатов по освоению обучающимся целевых установок, приобретению знаний, умений, навыков, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;
- обеспечение преемственности основного общего и среднего общего образования;
- достижение планируемых результатов освоения ФОП ООО всеми обучающимися, в т.ч. обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;
- обеспечение доступности получения качественного основного общего образования;
- выявление и развитие способностей обучающихся, в т.ч. проявивших выдающиеся способности, через систему клубов, секций, студий и других, организацию общественно полезной деятельности;
- организация интеллектуальных и творческих соревнований, научно-технического творчества и проектно-исследовательской деятельности;

- участие обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников в проектировании и развитии социальной среды образовательной организации;

- включение обучающихся в процессы познания и преобразования социальной среды (населенного пункта, района, города) для приобретения опыта реального управления и действия;

- организация социального и учебно-исследовательского проектирования, профессиональной ориентации обучающихся при поддержке педагогов, психологов, социальных педагогов, сотрудничество с базовыми предприятиями, организациями профессионального образования, центрами профессиональной работы;

- создание условий для сохранения и укрепления физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности.

1.1.2. Принципы формирования и механизмы реализации Программы

Программа сформирована с учетом следующих подходов и принципов:

- *системно-деятельностный подход*: предполагает ориентацию на результаты обучения, на развитие активной учебно-познавательной деятельности обучающегося на основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира личности, формирование его готовности к саморазвитию и непрерывному образованию;

- *принцип учёта ФГОС ООО:*Программа базируется на требованиях, предъявляемых ФГОС ООО к целям, содержанию, планируемым результатам и условиям обучения на уровне основного общего образования;

- *принцип учёта языка обучения:* с учётом условий функционирования образовательной организации Программа характеризует право получения образования на родном языке из числа языков народов Российской Федерации и отражает механизмы реализации данного принципа в учебных планах, планах внеурочной деятельности;

- *принцип учёта ведущей деятельности обучающегося*: Программа обеспечивает конструирование учебного процесса в структуре учебной деятельности, предусматривает механизмы формирования всех компонентов учебной деятельности (мотив, цель, учебная задача, учебные операции, контроль и самоконтроль);

- *принцип индивидуализации обучения*: Программа предусматривает возможность и механизмы разработки индивидуальных программ и учебных планов для обучения детей с особыми способностями, потребностями и интересами с учетом мнения родителей (законных представителей) обучающегося;

- *принцип учета индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся* при построении образовательного процесса и определении образовательно-воспитательных целей и путей их достижения;

- *принцип обеспечения фундаментального характера образования*, учета специфики изучаемых учебных предметов;

- *принцип интеграции обучения и воспитания*: Программа предусматривает связь урочной и внеурочной деятельности, предполагающий направленность учебного процесса на достижение личностных результатов освоения образовательной программы;

- *принцип здоровьесбережения:*при организации образовательной деятельности не допускается использование технологий, которые могут нанести вред физическому и (или) психическому здоровью обучающихся, приоритет использованияздоровьесберегающих педагогических технологий;

- *принцип обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности обучающихся* в соответствии с требованиями, предусмотренными санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. №2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29.01.2021 г, регистрационный № 62296), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного

санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. № 24 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.03.2023 г., регистрационный № 72558), действующими до 01.03.2027 г. (далее - Гигиенические нормативы), и санитарными правилами СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18.12.2020 г., регистрационный № 61573), действующие до 01.01.2027 г. (далее - Санитарно-эпидемиологические требования).

Механизмы реализации Программы

Программаучитывает возрастные и психологические особенности обучающихся.

Общий объем аудиторной работы обучающихся за пять учебных лет не может составлять менее 5338 академических часов и более 5848 академических часов в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса к учебной нагрузке при 6-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями.

В целях удовлетворения образовательных потребностей и интересов обучающихся *могут разрабатываться индивидуальные учебные планы*, в т.ч. для ускоренного обучения, в пределах осваиваемой программы основного общего образования в порядке, установленном «Положением об обучении по индивидуальному учебному плану»

1.1.3. Общая характеристика Программы

Программа учитывает психолого-педагогические особенности и образовательные потребности обучающихся, что способствует созданию комфортных условий организации образовательного процесса без вреда для здоровья и эмоционального благополучия каждого обучающегося.

Программа учитывает Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения.

Структура Программы соответствует требованиям ФГОС ООО и включает целевой, содержательный и организационный разделы.

Целевой раздел определяет общее назначение, цели, задачи и планируемые результаты реализации Программы, а также способы определения достижения этих целей и результатов.

Целевой раздел отражает основные цели, принципы и механизмы реализации Программы. В разделе приведены планируемые результаты освоения обучающимися Программы (личностные, метапредметные, предметные), а также раскрыта система их оценки.

Содержательный раздел включает следующие программы, ориентированные на достижение предметных, метапредметных и личностных результатов:

- рабочие программы учебных предметов;
- программу формирования универсальных учебных действий у обучающихся;
- рабочую программу воспитания.

Для преподавания всех учебных предметов учебного планаприменяются федеральные рабочие программы.

Программа формирования универсальных учебных действий у обучающихся содержит:

- описание взаимосвязи универсальных учебных действий с содержанием учебных

предметов;

- характеристики регулятивных, познавательных, коммуникативных универсальных учебных действий обучающихся.

Рабочая программа воспитания разработана на основе федеральной и направлена на сохранение и укрепление традиционных российских духовно-нравственных ценностей, на развитие личности обучающихся, достижение ими результатов освоения Программы.

Рабочая программа воспитания реализуется в единстве урочной и внеурочной деятельности. Она имеет модульную структуру и включает целевой, содержательный и организационный разделы.

Организационный раздел содержит учебный план, план внеурочной деятельности, календарный учебный график, план воспитательной работы. Все перечисленные планы разработаны на основе соответствующих федеральных планов.

В разделе дана характеристика условий, имеющихся для реализации Программы.

Программа является основой для разработки и реализации индивидуальных учебных планов обучающихся по запросам учащихся, родителей (законных представителней) несовершеннолетних обучающихся.

Программа может быть реализована с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты освоения Программы соответствуют современным целям основного общего образования, представленным во ФГОС ООО как система личностных, метапредметных и предметных достижений обучающегося.

Личностные результаты освоения ООП ООО достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности образовательной организации в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

Личностные результаты отражают готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширение опыта деятельности на ее основе и в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в т.ч. в части:

- гражданского воспитания,
- патриотического воспитания,
- духовно-нравственного воспитания,
- эстетического воспитания,
- физического воспитания,
- формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия,
- трудового воспитания,
- экологического воспитания,
- осознание ценности научного познания,

а также результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды.

Метапредметные результаты включают:

- освоение обучающимися межпредметных понятий (используются в нескольких предметных областях и позволяют связывать знания из различных учебных предметов, учебных курсов, модулей в целостную научную картину мира) и универсальных учебных действий (познавательные, коммуникативные, регулятивные);

- способность их использовать в учебной, познавательной и социальной практике;

- готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;

- овладение навыками работы с информацией: восприятие и создание информационных текстов в различных форматах, в т.ч. цифровых, с учетом назначения информации и ее целевой аудитории.

Метапредметные результаты сгруппированы по трем направлениям и отражают способность обучающихся использовать на практике универсальные учебные действия, составляющие умение овладевать:

- познавательными УУД;

- коммуникативными УУД;

- регулятивными УУД.

Овладение познавательными УУД предполагает умение использовать базовые логические действия, базовые исследовательские действия, работать с информацией.

Овладение системой коммуникативных УУД обеспечивает сформированность социальных навыков общения, совместной деятельности.

Овладение регулятивными УУД включает умения самоорганизации, самоконтроля, развитие эмоционального интеллекта.

Планируемые метапредметные результаты сформулированы в программе формирования универсальных учебных действий и рабочих программах учебных предметов, дисциплин, курсов, модулей.

Предметные результаты включают:

- освоение обучающимися в ходе изучения учебного предмета научных знаний, умений и способов действий, специфических для соответствующей предметной области; предпосылки научного типа мышления;

- виды деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в т.ч. при создании учебных и социальных проектов.

Предметные результаты:

- сформулированы в деятельностной форме с усилением акцента на применение знаний и конкретные умения;

- определяют минимум содержания гарантированного государством основного общего образования, построенного в логике изучения каждого учебного предмета;

- соответствуют требованиям к результатам освоения программ основного общего образования по учебным предметам «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Основы безопасности и защиты Родины» на базовом уровне;

- усиливают акценты на изучение явлений и процессов современной России и мира в целом, современного состояния науки.

Планируемые предметные результаты сформулированы в рабочих программах учебных предметов, дисциплин, курсов, модулей.

1.3. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.3.1. Общие положения

Система оценки призвана способствовать поддержанию единства всей системы образования, обеспечению преемственности в системе непрерывного образования. Её основными функциями являются ориентация образовательного процесса на достижение планируемых результатов освоения Программы и обеспечение эффективной обратной связи, позволяющей осуществлять управление образовательным процессом.

Основными направлениями и целями оценочной деятельности являются:

- оценка образовательных достижений обучающихся на различных этапах обучения как основа их промежуточной и итоговой аттестации, а также основа процедур внутреннего мониторинга образовательной организации, мониторинговых исследований муниципального, регионального и федерального уровней;
- оценка результатов деятельности педагогических работников как основа аттестационных процедур;
- оценка результатов деятельности образовательной организации как основа аккредитационных процедур.

Основным объектом системы оценки, её содержательной и критериальной базой выступают требования ФГОС, которые конкретизируются в планируемых результатах освоения обучающимися Программы.

Система оценки включает процедуры внутренней и внешнейоценки.

Внутренняя оценка включает:

- стартовую диагностику;
- текущую и тематическую оценку;
- психолого-педагогическое наблюдение;
- внутренний мониторинг образовательных достижений обучающихся.

Длительностьконтрольнойработы,являющейсяформойписьменной проверкирезультатовобученияисцельюоценкиуровнядостиженияпредметных и(или)метапредметныхрезультатов,составляетотодногододвухуроков (не более чем 40 минут каждый).

Длительностьпрактическойработы,являющейсяформойорганизации учебногопроцесса,направленнойна выработкуу обучающихсяпрактических умений, включая лабораторные, пнтерактивные и иные работы и не являющейся формойконтроля,составляетодин урок (не болеечем40 минут).

При этом объем учебного времени, затрачиваемого на проведение оценочных процедур, не должен превышать 10% от всего объема учебного времени, отводимогона изучениеданногоучебногопредметав данномклассев текущемучебномгоду.

Внешняя оценка включает:

- независимую оценку качества подготовки обучающихся;
- итоговую аттестацию.

В соответствии с ФГОС ООО*система оценки ООреализует системно-деятельностный, уровневый и комплексный подходы к оценке образовательных достижений.*

Системно-деятельностный подход к оценке образовательных достижений обучающихся проявляется в оценке способности обучающихся к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, а также в оценке уровня функциональной грамотности обучающихся. Он обеспечивается содержанием и критериями оценки, в качестве которых выступают планируемые результаты обучения, выраженные в деятельностной форме.

Уровневый подход служит важнейшей основой для организации индивидуальной работы с обучающимися. Он реализуется как по отношению к содержанию оценки, так и к

представлению и интерпретации результатов измерений.

Уровневый подход реализуется за счёт фиксации различных уровней достижения обучающимися планируемых результатов базового уровня и уровней выше и ниже базового.

Достижение базового уровня свидетельствует о способности обучающихся решать типовые учебные задачи, целенаправленно отрабатываемые со всеми обучающимися в ходе учебного процесса.

Овладение базовым уровнем является границей, отделяющей знание от незнания, выступает достаточным для продолжения обучения и усвоения последующего учебного материала.

Комплексный подход к оценке образовательных достижений реализуется через:

- оценку предметных и метапредметных результатов;
- использования комплекса оценочных процедур как основы для оценки динамики индивидуальных образовательных достижений обучающихся и для итоговой оценки; использования контекстной информации (об особенностях обучающихся, условиях и процессе обучения и другое) для интерпретации полученных результатов в целях управления качеством образования;
- использования разнообразных методов и форм оценки, взаимно дополняющих друг друга: стандартизированных устных и письменных работ, проектов, практических (в т.ч. исследовательских) и творческих работ;
- использования форм работы, обеспечивающих возможность включения обучающихся в самостоятельную оценочную деятельность (самоанализ, самооценка, взаимооценка);
- использования мониторинга динамических показателей освоения умений и знаний, в т.ч. формируемых с использованием информационно-коммуникационных (цифровых) технологий.

1.3.2. Особенности оценки личностных достижений

Оценка личностных результатов обучающихся осуществляется через оценку достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы, которые устанавливаются требованиями ФГОС ООО**.**

Формирование личностных результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность.

Во внутреннем мониторинге возможна оценка сформированности отдельных личностных результатов, проявляющихся:

- в соблюдении норм и правил поведения, принятых в образовательной организации;
- участии в общественной жизни образовательной организации, ближайшего социального окружения, Российской Федерации, общественно-полезной деятельности;
- ответственности за результаты обучения;
- способности делать осознанный выбор своей образовательной траектории, в т.ч. выбор профессии;
- ценностно-смысловых установках обучающихся, формируемых средствами учебных предметов.

Результаты, полученные в ходе как внешних, так и внутренних мониторингов, допускается использовать только в виде агрегированных (усредненных, анонимных) данных.

1.3.3. Особенности оценки метапредметных результатов

Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения Программы, которые отражают совокупность познавательных, коммуникативных и регулятивных УУД, а также систему междисциплинарных (межпредметных) понятий.

Формирование метапредметных результатов обеспечивается комплексом освоения программ учебных предметов и внеурочной деятельности.

При формировании и развитии метапредметных результатов освоения ООП ООО учитывается перечень (кодификатор), используемый в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования (см. Приложение 1).

Основным объектом оценки метапредметных результатов является овладение:

- *познавательными УУД* (замещение, моделирование, кодирование и декодирование информации, логические операции, включая общие приемы решения задач);

- *коммуникативными УУД* (приобретение умения учитывать позицию собеседника, организовывать и осуществлять сотрудничество, взаимодействие с педагогическими работниками и со сверстниками, адекватно передавать информацию и отображать предметное содержание и условия деятельности и речи, учитывать разные мнения и интересы, аргументировать и обосновывать свою позицию, задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером);

- *регулятивными УУД* (способность принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение, ставить новые учебные задачи, проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве, осуществлять констатирующий и предвосхищающий контроль по результату и способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания).

Оценка достижения метапредметных результатов осуществляется администрацией школы в ходе внутреннего мониторинга.

Содержание и периодичность внутреннего мониторинга устанавливается решением педагогического совета образовательной организации. Инструментарий строится на межпредметной основе и может включать диагностические материалы по оценке читательской и цифровой грамотности, сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных УУД.

Формы оценки:

- для проверки читательской грамотности - письменная работа на межпредметной основе;

- для проверки цифровой грамотности - практическая работа в сочетании с письменной (компьютеризованной) частью;

- для проверки сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных УУД - экспертная оценка процесса и результатов выполнения групповых и (или) индивидуальных учебных исследований и проектов.

Каждый из перечисленных видов диагностики проводится с периодичностью не менее чем один раз в два года.

Основными процедурами итоговой оценки достижения метапредметных результатов являются комплексные работы.

Оценки достижения метапредметных результатов обучения в 5-9 классах фиксируются на странице журнала «Метапредметные результаты», в портфолио учащегосяна странице «Метапредметные результаты» и в личном деле учащегося.

Итоговая оценка сформированности метапредметных результатов обучения в 5-9 классах выставляется как среднеарифметическая всех комплексных работ (входной, промежуточной, итоговой) и итогового индивидуального проекта в соответствии с правилами математического округления и доводится до сведения родителей (законных представителей) несовершеннолетних учащихся.

Групповые и (или) индивидуальные учебные исследования и проекты (далее - проект) выполняются обучающимся в рамках одного из учебных предметов или на межпредметной основе с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания избранных областей знаний и (или) видов деятельности и способность проекти-

ровать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую и другие) в соответствии с «Положением проектной деятельности основного общего образования».

Выполнение Проекта обязательно для каждого учащегося, 5-8 классов. Обучающиеся 9 класса готовят Проект в рамках предпрофильной подготовки.

Задачами выполнения проекта являются:

- обучение планированию (учащийся должен уметь четко определить цель, описать основные шаги по достижению поставленной цели, концентрироваться на достижении цели на протяжении всей работы);

- формирование навыков сбора и обработки информации, материалов (учащийся должен уметь выбрать нужную информацию и правильно ее использовать);

- развитие умения анализировать (креативность и критическое мышление);

- развитие умения составлять аннотацию, презентовать четко информацию, оформлять сноски;

- формирование позитивного отношения к работе (учащийся должен проявлять инициативу, стараться выполнить работу в срок в соответствии с установленным планом и графиком работы);

- вовлечение в творческое проектирование всех участников образовательных отношений – учителей, учащихся (обучающихся) и их родителей, создание единого творческого коллектива единомышленников, занятых общим делом воспитания и самовоспитания современной творческой личности;

- расширение и совершенствование области тематического исследования в проектной деятельности; совершенствование электронной формы проектов; поиски новых направлений и форм творческого проектирования;

- расширение границ практического использования проектных работ, созданных педагогами и школьниками, укрепление престижа участия в проектной деятельности для школьников, отработка механизма стимулирования для педагогов.

Выбор темы проекта осуществляется обучающимися.

Результатом проекта является одна из следующих работ:

- письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и другие);

- художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и других;

- материальный объект, макет, иное конструкторское изделие;

- отчетные материалы по социальному проекту.

Проект оценивается по следующим критериям:

- сформированность познавательных УУД: способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, проявляющаяся в. умении поставить проблему и выбрать адекватные способы ее решения, включая поиск и обработку информации, формулировку выводов и (или) обоснование и реализацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творческого решения и других;

- сформированность предметных знаний и способов действий: умение раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой или

темой использовать имеющиеся знания и способы действий;

- сформированность регулятивных УУД: умение самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени; использовать ресурсные возможности для достижения целей;

- осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях;

- сформированность коммуникативных УУД: умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить её результаты, аргументированно ответить на вопросы.

1.3.4. Особенности оценки предметных результатов

Предметные результаты освоения Программы с учетом специфики содержания предметных областей, включающих конкретные учебные предметы, ориентированы на применение знаний, умений и навыков обучающимися в учебных ситуациях и реальных жизненных условиях, а также на успешное обучение.

Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимися планируемых результатов по отдельным учебным предметам.

Основным предметом оценки является способность к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, основанных на изучаемом учебном материале, с использованием способов действий, релевантных содержанию учебных предметов, в т.ч. метапредметных (познавательных, регулятивных, коммуникативных) действий, а также компетентностей, релевантных соответствующим направлениям функциональной грамотности.

Оценка предметных результатов осуществляется педагогическим работником в ходе процедур текущего, тематического, промежуточного и итогового контроля.

Особенности оценки по отдельному учебному предмету фиксируются в приложении к ООП ООО.

Описание оценки предметных результатов по отдельному учебному предмету включает:

- список итоговых планируемых результатов с указанием этапов их формирования и способов оценки (например, текущая (тематическая), устно (письменно), практика) (Приложение 2);

- требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию, с учётом степени значимости отметок за отдельные оценочные процедуры, определены в Положении о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Оценка предметных результатов предусматривает выявление уровня достижения учащимися планируемых результатов по отдельным предметам с учетом предметных знаний, действий с предметным содержанием.

Оценка достижения предметных результатов осуществляется как в ходе текущего и промежуточного оценивания, так и в ходе выполнения других видов работ. При оценивании устного или письменного ответа, учитель руководствуется нормой оценки по предмету.

Для оценки предметных результатов в 5-9 классах устанавливаются пять уровней отметок:

Низкий уровень – отметка «1». Наличие только фрагментарных знаний по предмету, дальнейшее обучение практически невозможно. Требуется специальная помощь не только по учебному предмету, но и по формированию мотивации к обучению, развитию интереса к изучаемой предметной области.

Пониженный уровень – отметка «2». Отсутствие систематической базовой подготовки, учащийся не освоил половину планируемых результатов. Большие пробелы в знаниях,

дальнейшее обучение затруднено. Но не исключены случаи, когда учащийся может выполнить отдельные задания повышенного уровня. Данная группа учащихся требует специальной диагностики затруднений в обучении, пробелов в системе знаний и оказания целенаправленной помощи в достижении базового уровня.

Базовый уровень –отметка «3». Уровень, который демонстрирует освоение учебных действий с опорной системой знаний в рамках диапазона выделенных задач. Овладение базовым уровнем является достаточным для продолжения обучения на следующем уровне образования, но не по профильному направлению.

Повышенный уровень – отметка «4». Достижение планируемых результатов с незначительными ошибками, недочётами.

Высокий уровень – отметка «5». Достижение планируемых результатов без каких либо ошибок, допускаются мелкие незначительные недочёты.

Для оценки предметных результатов в 5-9 классах устанавливаются следующие уровни успешности и шкала отметок:

Уровни успешности	5-балльная шкала	Выполнение задания(-й) в процентах
Не достигнут необходимый уровень Не решена типовая, много раз отработанная задача	**«1»** – наличие только отдельных фрагментарных знаний по предмету.	0-20%
	«2» - обучающимся освоено менее половины планируемых результатов.	21-59%
Необходимый (базовый) уровень Решение типовой задачи, подобной тем, что решали уже много раз, где требовались отработанные умения и уже усвоенные знания	**«3»** -норма, удовлетворительно. Частично успешное выполнение работы.	60-75%
Повышенный уровень Решение нестандартной задачи, где потребовалось либо применить новые знаний по изучаемой в данный момент теме, либо уже усвоенные знания и умения, но в новой, непривычной ситуации	**«4» -** Успешное выполнение работы, но с ошибками.	76-89%.
	«5» - отлично. Полностью успешное выполнение работы, но с недочётами.	90-100%

(Приложение № 3)

- график контрольных мероприятий размещается в поурочном планировании на учебный год. На сайте школы размещается график оценочных процедур по всем учебным предметам на учебный год (Приложение 4).

1.3.5. Организация и содержание оценочных процедур

Стартовая диагностика

Стартовая диагностика

Стартовая диагностика проводится администрацией образовательной организации с целью оценки готовности к обучению на уровне основного общего образования.

Стартовая диагностика проводится в начале 5 класса и выступает как основа (точка отсчёта) для оценки динамики образовательных достижений обучающихся.

Объектом оценки являются: структура мотивации, сформированность учебной деятельности, владение универсальными и специфическими для основных учебных предметов познавательными средствами, в т.ч.: средствами работы с информацией, знаково-символическими средствами, логическими операциями.

Стартовая диагностика проводится педагогическими работниками с целью оценки готовности к изучению отдельных предметов. Результаты стартовой диагностики являются основанием для корректировки учебных программ и индивидуализации учебного процесса.

Текущая оценка

Текущая оценка представляет собой процедуру оценки индивидуального продвижения обучающегося в освоении программы учебного предмета.

Текущая оценка может быть *формирующей* (поддерживающей и направляющей усилия обучающегося, включающей его в самостоятельную оценочную деятельность), и *диагностической*, способствующей выявлению и осознанию педагогическим работником и обучающимся существующих проблем в обучении.

Объектом текущей оценкиявляются тематические планируемые результаты, этапы освоения которых зафиксированы в тематическом планировании по учебному предмету.

В текущей оценке используется различные формы и методы проверки (устные и письменные опросы, практические работы, творческие работы, индивидуальные и групповые формы, само- и взаимооценка, рефлексия, листы *продвижения и другие) с учётом особенностей учебного предмета.*

Результаты текущей оценки являются основой для индивидуализации учебного процесса.

Тематическая оценка

Тематическая оценка представляет собой процедуру оценки уровня достижения тематических планируемых результатов по учебному предмету.

Формы и виды текущей аттестации определяет учитель с учетом контингента учащихся, содержания учебного материала и используемых им образовательных технологий, которые отражаются в рабочей программе по данному учебному предмету.

Письменные самостоятельные, контрольные и другие виды работ учащихся 5-9 классов оцениваются по пятибалльной системе («1», «2», «3», «4», «5»).

Учащиеся по индивидуальным учебным планам аттестуются только по предметам, включенным в этот учебный план.

Четвертная аттестация - это отметка за четверть, которая выставляется на основе результатов письменных работ и устных ответов учащихся с учетом их фактических знаний.

Текущая отметка по предмету за разные виды заданий выставляется в соответствии с критериями оценивания по учебным предметам уровня основного общего образования.

Промежуточная аттестация проводится по результатам четверти и года в 5-9 классах.

Промежуточная аттестация проводится с учетом средневзвешенной отметки:

Средневзвешенная система оценки образовательных достижений учащихся представляет собой интегральную оценку результатов всех видов учебной деятельности учащихся в течение учебного периода.

Средневзвешенная система оценки образовательных достижений учащихся предполагает введение весового коэффициента отметки при 5-балльной шкале оценивания за все

виды учебной деятельности в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации учащихся.

Весовой коэффициент вида учебной деятельности - это числовой коэффициент, отражающий значимость данного вида деятельности, в т. ч. текущего контроля и промежуточной аттестации, в сравнении с другими видами учебной деятельности. Выражается он запрограммированным весом отметки.

Весовой коэффициент вида учебной деятельности позволяет:

- повысить роль отдельных форм текущего и промежуточного контроля, снизить роль случайных факторов при оценивании работ во время текущего контроля и промежуточной аттестации, объективно оценить образовательные достижения учащихся как в ходе освоения отдельных тем, разделов учебных предметов, так и при выставлении отметок за учебный период (четверть, полугодие, год).

Весовой коэффициент способствует мотивации учащихся на достижение более высоких образовательных результатов, осознанное осуществление учебной деятельности.

Весовой коэффициент видов учебной деятельности (форм текущего контроля и промежуточной аттестации) программируется в электронном журнале/дневнике АСУ РСО. В электронном журнале/дневнике автоматически отражается средневзвешенный балл за выбранный учебный период.

В Учреждении установлены весовые коэффициенты отметок для следующих форм контроля, размещенных в таблице «Весовые коэффициенты видов контрольной деятельности в рамках текущей и промежуточной аттестации» В Учреждении установлены весовые коэффициенты отметок для следующих форм контроля, размещенных в таблице «Весовые коэффициенты видов контрольной деятельности в рамках текущей и промежуточной аттестации».

Весовые коэффициенты видов контрольной деятельности в рамках текущей и промежуточной аттестации

Предмет	Формы текущего контроля	Вес отметки
Все предметы, по которым проводится текущий контроль в данной форме	Предметный / Тематический диктант (Терминологический диктант, Арифметический диктант, Словарный диктант, Исторический диктант)	60
	Ответ на уроке (Чтение наизусть, Внеклассное чтение, Выразительное чтение, Индивидуальное задание, Развитие речи)	40
	Контрольная работа	80
	Административная контрольная работа	100
	Диагностическая контрольная работа	100
	Самостоятельная работа (проверочная работа, письмо по памяти, решение задач)	60
	Проект	40
	Творческое задание	30
	Тематическая работа	60
	Тестирование по типу ОГЭ/ЕГЭ	90
	Реферат (доклад)	10

	Практическая работа	50
	Лабораторная работа	50
	Зачёт (участие в семинаре)	80
	Тестирование	60
	Работа с картами	30
	Оценка, полученная в больнице	20
	Домашнее задание / Дистанционная работа	10
Русский язык, литература	Диктант	80
	Сочинение	70
	Изложение	80
	Контрольное списывание	80
	Грамматическое задание	40
Литературное чтение	Техника чтения	80
Физическая культура, ОБЖ	Выполнение нормативов	80
	Оценка, полученная на спортивных сборах	20

Годовая промежуточная аттестация является обязательной для всех учащихся 5-8 классов Учреждения.

Годовая промежуточная аттестация проводится в формах, определяемых учебным планом школы (переводные экхамены), который обсуждается на педагогическом совете до начала учебного года.

Перечень предметов переводных экзаменов и итоговых контрольных работ определяет педагогический совет не позднее 1 октября текущего года.

Материалы итоговых контрольных работ и переводных экзаменов составляются учителем, рассматриваются на заседаниях кафедр, согласовываются заместителем директора по УВР и утверждаются директором школы не позднее, чем за две недели до начала аттестационного периода.

Материалы для подготовки к переводным экзаменам, демоверсии итоговых контрольных работ размещаются на официальном сайте школы до 01 ноября текущего года (по предметам определенным педагогическим советом)

Предметы по выбору определяются учащимися не позднее 01 декабря текущего учебного года, а материалы для подготовки размещаются на официальном сайте не позднее 15 декабря текущего года.

Непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаётся академической задолженностью.

Учащиеся, получившие на экзамене неудовлетворительную отметку, считаются не усвоившими образовательную программу по данному предмету за уровень класса. Учащемуся выставляется по данному учебному предмету годовая отметка «2» (неудовлетворительно) и считается академической задолженностью.

Учащиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность.

Внутренний мониторинг

Внутренний мониторинг представляет собой следующие процедуры:

- стартовая диагностика;
- оценка уровня достижения предметных и метапредметных результатов;

- оценка уровня функциональной грамотности;

- оценка уровня профессионального мастерства педагогического работника, осуществляемого на основе выполнения обучающимися проверочных работ, анализа посещенных уроков, анализа качества учебных заданий, предлагаемых педагогическим работником обучающимся.

Содержание и периодичность внутреннего мониторинга устанавливается решением педагогического совета ОО.

Результаты внутреннего мониторинга являются основанием подготовки рекомендаций для текущей коррекции учебного процесса и его индивидуализации и (или) для повышения квалификации педагогического работника.

2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

2.1. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, УЧЕБНЫХ КУРСОВ, УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

При разработке учителями тематического планирования федеральных рабочих программ используется сервис «конструктор образовательных программ», перейдя по ссылке https://edsoo.ru/constructor/

Рабочие программы учебных предметов размещены на сайте школы в разделе « Сведения об образовательной организации», в подразделе «Образования»

https://shkolasbornyj.ru/sveden/education/рабочие-программы-дисциплин/

2.2. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ

1. ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

Программа формирования универсальных учебных действий (далее - УУД) у обучающихся обеспечивает:

- развитие способности к саморазвитию и самосовершенствованию;

- формирование внутренней позиции личности, регулятивных, познавательных, коммуникативных УУД у обучающихся;

- формирование опыта применения УУД в жизненных ситуациях для решения задач общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся, готовности к решению практических задач;

- повышение эффективности усвоения знаний и учебных действий, формирования компетенций в предметных областях, учебно-исследовательской и проектной деятельности;

- формирование навыка участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности, в т.ч. творческих конкурсах, олимпиадах, научных обществах, научно-практических конференциях, олимпиадах;

- овладение приемами учебного сотрудничества и социального взаимодействия со сверстниками, обучающимися младшего и старшего возраста и взрослыми в совместной учебно-исследовательской и проектной деятельности;

- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования ИКТ;

- на уровне общего пользования, включая владение ИКТ, поиском, анализом и передачей информации, презентацией выполненных работ, основами информационной безопасности, умением безопасного использования средств ИКТ и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - Интернет), формирование культуры

пользования ИКТ;

- формирование знаний и навыков в области финансовой грамотности и устойчивого развития общества.

УУД позволяют решать широкий круг задач в различных предметных областях и являющихся результатами освоения обучающимися ООП ООО.

Достижения обучающихся, полученные в результате изучения учебных предметов, учебных курсов, модулей, характеризующие совокупность познавательных, коммуникативных и регулятивных УУД отражают способность обучающихся использовать на практике УУД, составляющие умение овладевать учебными знаково-символическими средствами, направленными на:

- овладение умениями замещения, моделирования, кодирования и декодирования информации, логическими операциями, включая общие приемы решения задач (познавательные УУД);

- приобретение ими умения учитывать позицию собеседника, организовывать и осуществлять сотрудничество, коррекцию с педагогическими работниками и со сверстниками, адекватно передавать информацию и отображать предметное содержание и условия деятельности и речи, учитывать разные мнения и интересы, аргументировать и обосновывать свою позицию, задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером (УУД);

- включающими способность принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение, ставить новые учебные задачи, проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве, осуществлять констатирующий и предвосхищающий контроль по результату и способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания (регулятивные УУД).

2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Программа формирования УУД у обучающихся содержит:

- описание взаимосвязи универсальных учебных действий с содержанием учебных предметов;

- описание особенностей реализации основных направлений и форм учебно-исследовательской деятельности в рамках урочной и внеурочной работы.

2.1. Описание взаимосвязи УУД с содержанием учебных предметов

Содержание основного общего образования определяется программой основного общего образования.

Предметное учебное содержание фиксируется в рабочих программах.

Разработанные по всем учебным предметам рабочие программы отражают определенные во ФГОС ООО УУД в трех своих компонентах:

- как часть метапредметных результатов обучения в разделе «Планируемые результаты освоения учебного предмета на уровне основного общего образования»;

- в соотнесении с предметными результатами по основным разделам и темам учебного содержания;

- в разделе «Основные виды деятельности» тематического планирования.

Описание реализации требований формирования УУД в предметных результатах и тематическом планировании по отдельным предметным областям.

Русский язык и литература

Формирование познавательных УУД в части базовых логических действий

Анализировать, классифицировать, сравнивать языковые единицы, а также тексты различных функциональных разновидностей языка, функционально-смысловых типов речи и

жанров.

Выявлять и характеризовать существенные признаки классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа языковых единиц, текстов различных функциональных разновидностей языка, функционально-смысловых типов речи и жанров.

Устанавливать существенный признак классификации и классифицировать литературные объекты, устанавливать основания для их обобщения и сравнения, определять критерии проводимого анализа.

Выявлять и комментировать закономерности при изучении языковых процессов; формулировать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии.

Самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи при работе с разными единицами языка, разными типами текстов, сравнивая варианты решения и выбирая оптимальный вариант с учётом самостоятельно выделенных критериев.

Выявлять (в рамках предложенной задачи) критерии определения закономерностей и противоречий в рассматриваемых литературных фактах и наблюдениях над текстом.

Выявлять дефицит литературной и другой информации, данных, необходимых для решения поставленной учебной задачи.

Устанавливать причинно-следственные связи при изучении литературных явлений и процессов, формулировать гипотезы об их взаимосвязях.

Формирование познавательных УУД в части базовых исследовательских действий

Самостоятельно определять и формулировать цели лингвистических мини-исследований, формулировать и использовать вопросы как исследовательский инструмент.

Формулировать в устной и письменной форме гипотезу предстоящего исследования (исследовательского проекта) языкового материала; осуществлять проверку гипотезы; аргументировать свою позицию, мнение.

Проводить по самостоятельно составленному плану небольшое исследование по установлению особенностей языковых единиц, языковых процессов, особенностей причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой.

Самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения за языковым материалом и языковыми явлениями, лингвистического мини-исследования, представлять результаты исследования в устной и письменной форме, в виде электронной презентации, схемы, таблицы, диаграммы и других.

Формулировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию в выборе и интерпретации литературного объекта исследования.

Самостоятельно составлять план исследования особенностей литературного объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой.

Овладеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений.

Прогнозировать возможное дальнейшее развитие событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах, в т.ч. в литературных произведениях.

Публично представлять результаты учебного исследования проектной деятельности на уроке или во внеурочной деятельности (устный журнал, виртуальная экскурсия, научная конференция, стендовый доклад и другие).

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Выбирать, анализировать, обобщать, систематизировать интерпретировать и комментировать информацию, представленную в текстах, таблицах, схемах; представлять текст в виде таблицы, графики; извлекать информацию из различных источников (энциклопедий, словарей, справочников; средств массовой информации, государственных электронных ре-

сурсов учебного назначения), передавать информацию в сжатом и развёрнутом виде в соответствии с учебной задачей.

Использовать различные виды аудирования (выборочное, ознакомительное, детальное) и чтения (изучающее, ознакомительное, просмотровое, поисковое) в зависимости от поставленной учебной задачи (цели); извлекать необходимую информацию из прослушанных и прочитанных текстов различных функциональных разновидностей языка и жанров; оценивать прочитанный или прослушанный текст с точки зрения использованных в нем языковых средств; оценивать достоверность содержащейся в тексте информации.

Выделять главную и дополнительную информацию текстов; выявлять дефицит информации текста, необходимой для решения поставленной задачи, и восполнять его путем использования других источников информации.

В процессе. чтения текста прогнозировать его содержание (по названию, ключевым словам, по первому и последнему абзацу и другим), выдвигать предположения о дальнейшем развитии мысли автора и проверять их в процессе чтения текста, вести диалог с текстом.

Находить и формулировать аргументы, подтверждающую или опровергающую позицию автора текста и собственную точку зрения на проблему текста, в анализируемом тексте и других источниках.

Самостоятельно выбирать оптимальную форму представления литературной и другой информации (текст, презентация, таблица, схема) в зависимости от коммуникативной установки.

Оценивать надежность литературной и другой информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно; эффективно запоминать и систематизировать эту информацию.

Формирование коммуникативных УУД

Владеть различными видами монолога и диалога, формулировать в устной и письменной форме суждения на социально-культурные, нравственно-этические, бытовые, учебные темы в соответствии с темой, целью, сферой и ситуацией общения; правильно, логично, аргументированно излагать свою точку зрения по поставленной проблеме.

Выражать свою точку зрения и аргументировать ее в диалогах и дискуссиях; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога и полилога, обнаруживать различие и сходство позиций; корректно выражать свое отношение к суждениям собеседников.

Формулировать цель учебной деятельности, планировать ее, осуществлять самоконтроль, самооценку, самокоррекцию; объяснять причины достижения (недостижения) результата деятельности.

Осуществлять речевую рефлексию (выявлять коммуникативные неудачи и их причины, уметь предупреждать их), давать оценку приобретенному речевому опыту и корректировать собственную речь с учетом целей и условий общения; оценивать соответствие результата поставленной цели и условиям общения.

Управлять собственными эмоциями, корректно выражать их в процессе речевого общения.

Формирование регулятивных УУД

Владеть социокультурными нормами и нормами речевого поведения в актуальных сферах речевого общения, соблюдать нормы современного русского литературного языка и нормы речевого этикета; уместно пользоваться внеязыковыми средствами общения (жестами, мимикой).

Публично представлять результаты проведенного языкового анализа, выполненного лингвистического эксперимента, исследования, проекта; самостоятельно выбирать формат выступления с учетом цели презентации и особенностей аудитории и в соответствии с этим составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративного материала.

Иностранный язык

Формирование познавательных УУД в части базовых логических действий

Выявлять признаки и свойства языковых единиц и языковых явлений иностранного языка; применять изученные правила, алгоритмы.

Анализировать, устанавливать аналогии, между способами выражения мысли средствами родного и иностранного языков.

Сравнивать, упорядочивать, классифицировать языковые единицы и языковые явления иностранного языка, разные типы высказывания.

Моделировать отношения между объектами (членами предложения, структурными единицами диалога и другие).

Использовать информацию, извлеченную из несплошных текстов (таблицы, диаграммы), в собственных устных и письменных высказываниях.

Выдвигать гипотезы (например, об употреблении глагола-связки в иностранном языке); обосновывать, аргументировать свои суждения, выводы.

Распознавать свойства и признаки языковых единиц и языковых явлений (например, с помощью словообразовательных элементов).

Сравнивать языковые единицы разного уровня (звуки, буквы, слова, речевые клише, грамматические явления, тексты и т.п.).

Пользоваться классификациями (по типу чтения, по типу высказывания и другим).

Выбирать, анализировать, интерпретировать, систематизировать информацию, представленную в разных формах: сплошных текстах, иллюстрациях, графически (в таблицах, диаграммах).

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Использовать в соответствии с коммуникативной задачей различные стратегии чтения и аудирования для получения информации (с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации, с полным пониманием).

Прогнозировать содержание текста по заголовку; прогнозировать возможное дальнейшее развитие событий по началу текста; устанавливать логическую последовательность основных фактов; восстанавливать текст из разрозненных абзацев.

Полно и точно понимать прочитанный текст на основе его информационной переработки (смыслового и структурного анализа отдельных частей текста, выборочного перевода); использовать внешние формальные элементы текста (подзаголовки, иллюстрации, сноски) для понимания его содержания.

Фиксировать информацию доступными средствами (в виде ключевых слов, плана).

Оценивать достоверность информации, полученной из иноязычных источников.

Находить аргументы, подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, в различных информационных источниках; выдвигать предположения (например, о значении слова в контексте) и аргументировать его.

Формирование коммуникативных УУД

Воспринимать и создавать собственные диалогические и монологические высказывания, участвуя в обсуждениях, выступлениях; выражать эмоции в соответствии с условиями и целями общения.

Осуществлять смысловое чтение текста с учетом коммуникативной задачи и вида текста, используя разные стратегии чтения (с пониманием основного содержания, с полным пониманием, с нахождением интересующей информации).

Анализировать и восстанавливать текст с опущенными в учебных целях фрагментами.

Выстраивать и представлять в письменной форме логику решения коммуникативной задачи (например, в виде плана высказывания, состоящего из вопросов или утверждений).

Публично представлять на иностранном языке результаты выполненной проектной работы, самостоятельно выбирая формат выступления с учетом особенностей аудитории.

Формирование регулятивных УУД

Удерживать цель деятельности; планировать выполнение учебной задачи, выбирать и аргументировать способ деятельности.

Планировать организацию совместной работы, определять свою роль, распределять

задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы.

Оказывать влияние на речевое поведение партнера (например, поощряя его продолжать поиск совместного решения поставленной задачи).

Корректировать деятельность с учетом возникших трудностей, ошибок, новых данных или информации.

Оценивать процесс и общий результат деятельности; анализировать и оценивать собственную работу: меру собственной самостоятельности, затруднения, дефициты, ошибки и другие.

Математика и информатика

Формирование познавательных УУД в части базовых логических действий

Выявлять качества, свойства, характеристики математических объектов.

Различать свойства и признаки объектов.

Сравнивать, упорядочивать, классифицировать числа, величины, выражения, формулы, графики, геометрические фигуры и другие.

Устанавливать связи и отношения, проводить аналогии, распознавать зависимости между объектами.

Анализировать изменения и находить закономерности.

Формулировать и использовать определения понятий, теоремы; выводить следствия, строить отрицания, формулировать обратные теоремы.

Использовать логические связки «и», «или», «если ..., то ...».

Обобщать и конкретизировать; строить заключения от общего к частному и от частного к общему.

Использовать кванторы «все», «всякий», «любой», «некоторый», «существует»; приводить пример и контрпример.

Различать, распознавать верные и неверные утверждения.

Выражать отношения, зависимости, правила, закономерности с помощью формул.

Моделировать отношения между объектами, использовать символьные и графические модели.

Воспроизводить и строить логические цепочки утверждений, прямые и от противного.

Устанавливать противоречия в рассуждениях.

Создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.

Применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев.

Формирование познавательных УУД в части базовых исследовательских действий

Формулировать вопросы исследовательского характера о свойствах математических объектов, влиянии на свойства отдельных элементов и параметров; выдвигать гипотезы, разбирать различные варианты; использовать пример, аналогию и обобщение.

Доказывать, обосновывать, аргументировать свои суждения, выводы, закономерности и результаты.

Дописывать выводы, результаты опытов, экспериментов, исследований, используя математический язык и символику.

Оценивать надежность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Использовать таблицы и схемы для структурированного представления информации, графические способы представления данных.

Переводить вербальную информацию в графическую форму и наоборот.

Выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения учебной или практической задачи.

Распознавать неверную информацию, данные, утверждения; устанавливать противоречия в фактах, данных.

Находить ошибки в неверных утверждениях и исправлять их.

Оценивать надежность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

Формирование коммуникативных УУД

Выстраивать и представлять в письменной форме логику решения задачи, доказательства, исследования, подкрепляя пояснениями, обоснованиями в текстовом и графическом виде.

Владеть базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности, определяющими правила общественного поведения, формы социальной жизни в группах и сообществах, существующих в виртуальном пространстве.

Понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, в т.ч. при создании информационного продукта.

Принимать цель совместной информационной деятельности по сбору, обработке, передаче, формализации информации.

Коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы.

Выполнять свою часть работы с информацией или информационным продуктом, достигая качественного результата по своему направлению и координируя свои действия с другими членами команды.

Оценивать качество своего вклада в общий информационный продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия.

Формирование регулятивных УУД

Удерживать цель деятельности.

Планировать выполнение учебной задачи, выбирать и аргументировать способ деятельности.

Корректировать деятельность с учетом возникших трудностей, ошибок, новых данных или информации.

Анализировать и оценивать собственную работу: меру собственной самостоятельности, затруднения, дефициты, ошибки и другое.

Естественнонаучные предметы

Формирование познавательныхУУД в части базовых логических действий

Выдвигать гипотезы, объясняющие простые явления, например, почему останавливается движущееся по горизонтальной поверхности тело; почему в жаркую погоду в светлой одежде прохладнее, чем в темной.

Строить простейшие модели физических явлений (в виде рисунков или схем), например: падение предмета; отражение света от зеркальной поверхности.

Прогнозировать свойства веществ на основе общих химических свойств изученных классов (групп) веществ, к которым они относятся.

Объяснять общности происхождения и эволюции систематических групп растений на примере сопоставления биологических растительных объектов.

Формирование познавательных УУД в части базовых исследовательских действий

Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды.

Исследование процесса испарения различных жидкостей.

Планирование и осуществление на практике химических экспериментов, проведение наблюдений, получение выводов по результатам эксперимента: обнаружение сульфат-ионов, взаимодействие разбавленной серной кислоты с цинком.

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Анализировать оригинальный текст, посвященный использованию звука (или ультразвука) в технике (эхолокация, ультразвук в медицине и другие).

Выполнять задания по тексту (смысловое чтение).

Использование при выполнении учебных заданий и в процессе исследовательской деятельности научно-популярную литературу химического содержания, справочные материалы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Анализировать современные источники о вакцинах и вакцинировании. Обсуждать роли вакцин и лечебных сывороток для сохранения здоровья человека.

Формирование коммуникативных УУД

Сопоставлять свои суждения с суждениями других участников дискуссии, при выявлении различий и сходства позиций по отношению к обсуждаемой естественнонаучной проблеме.

Выражать свою точку зрения на решение естественнонаучной задачи в устных и письменных текстах.

Публично представлять результаты выполненного естественнонаучного исследования или проекта, физического или химического опыта, биологического наблюдения.

Определять и принимать цель совместной деятельности по решению естественнонаучной проблемы, организация действий по ее достижению: обсуждение процесса и результатов совместной работы; обобщение мнений нескольких людей.

Координировать свои действия с другими членами команды при решении задачи, выполнении естественнонаучного исследования или проекта.

Оценивать свой вклад в решение естественнонаучной проблемы по критериям, самостоятельно сформулированным участниками команды.

Формирование регулятивных УУД

Выявление проблем в жизненных и учебных ситуациях, требующих для решения проявлений естественнонаучной грамотности.

Анализ и выбор различных подходов к принятию решений в ситуациях, требующих естественнонаучной грамотности и знакомства с современными технологиями (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой).

Самостоятельное составление алгоритмов решения естественнонаучной задачи или плана естественнонаучного исследования с учетом собственных возможностей.

Выработка адекватной оценки ситуации, возникшей при решении естественнонаучной задачи, и при выдвижении плана изменения ситуации в случае необходимости.

Объяснение причин достижения (недостижения) результатов деятельности по решению естественнонаучной задачи, выполнении естественно-научного исследования.

Оценка соответствия результата решения естественнонаучной проблемы поставленным целям и условиям.

Готовность ставить себя на место другого человека в ходе спора или дискуссии по естественнонаучной проблеме, интерпретации результатов естественнонаучного исследования; готовность понимать мотивы, намерения и логику другого.

Общественно-научные предметы

Формирование познавательных УУД в части базовых логических действий

Систематизировать, классифицировать и обобщать исторические факты.

Составлять синхронистические и систематические таблицы.

Выявлять и характеризовать существенные признаки исторических явлений, процессов.

Сравнивать исторические явления, процессы (политическое устройство государств, социально-экономические отношения, пути модернизации и другие) по горизонтали (существовавшие синхронно в разных сообществах) и в динамике («было - стало») по заданным или самостоятельно определенным основаниям.

Использовать понятия и категории современного исторического знания (эпоха, цивилизация, исторический источник, исторический факт, историзм и другие).

Выявлять причины и следствия исторических событий и процессов.

Осуществлять по самостоятельно составленному плану учебный исследовательский проект по истории (например, по истории своего края, города, села), привлекая материалы

музеев, библиотек, средств массовой информации.

Соотносить результаты своего исследования с уже имеющимися данными, оценивать их значимость.

Классифицировать (выделять основания, заполнять составлять схему, таблицу) виды деятельности человека: виды юридической ответственности по отраслям права, механизмы государственного регулирования экономики: современные государства по форме правления, государственно-территориальному устройству, типы политических партий, общественно-политических организаций.

Сравнивать формы политического участия (выборы и референдум), проступок и преступление, дееспособность малолетних в возрасте от 6 до 14 лет и несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет, мораль и право.

Определять конструктивные модели поведения в конфликтной ситуации, находить конструктивное разрешение конфликта.

Преобразовывать статистическую и визуальную информацию о достижениях России в текст.

Вносить коррективы в моделируемую экономическую деятельность на основе изменившихся ситуаций.

Использовать полученные знания для публичного представления результатов своей деятельности в сфере духовной культуры.

Выступать с сообщениями в соответствии с особенностями аудитории и регламентом.

Устанавливать и объяснять взаимосвязи между правами человека и гражданина и обязанностями граждан.

Объяснять причины смены дня и ночи и времен года.

Устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений.

Классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику.

Классифицировать острова по происхождению.

Формулировать оценочные суждения о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации.

Самостоятельно составлять план решения учебной географической задачи.

Формирование познавательных УУД в части базовых исследовательских действий

Проводить измерения температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме.

Формулировать вопросы, поиск ответов на которые необходим для прогнозирования изменения численности населения Российской Федерации в будущем.

Представлять результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания).

Проводить по самостоятельно составленному плану небольшое исследование роли традиций в обществе.

Исследовать несложные практические ситуации, связанные с использованием различных способов повышения эффективности производства.

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Проводить поиск необходимой исторической информации в учебной и научной литературе, аутентичных источниках (материальных, письменных, визуальных), публицистике и другие в соответствии с предложенной познавательной задачей.

Анализировать и интерпретировать историческую информацию, применяя приемы критики источника, высказывать суждение о его информационных особенностях и ценности (по заданным или самостоятельно определяемым критериям).

Сравнивать данные разных источников исторической информации, выявлять их сходство и различия, в т.ч., связанные со степенью информированности и позицией авторов.

Выбирать оптимальную форму представления результатов самостоятельной работы с исторической информацией (сообщение, эссе, презентация, учебный проект и другие).

Проводить поиск необходимой исторической информации в учебной и научной литературе, аутентичных источниках (материальных, письменных, визуальных), публицистике и другие в соответствии с предложенной познавательной задачей.

Анализировать и интерпретировать историческую информацию, применяя приемы критики источника, высказывать суждение о его информационных особенностях и ценности (по заданным или самостоятельно определяемым критериям).

Выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России.

Находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной.

Определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи.

Извлекать информацию о правах и обязанностях учащегося из разных адаптированных источников (в т.ч. учебных материалов): заполнять таблицу и составлять план.

Анализировать и обобщать текстовую и статистическую информацию об отклоняющемся поведении, его причинах и негативных последствиях из адаптированных источников (в т.ч. учебных материалов) и публикаций СМИ.

Представлять информацию в виде кратких выводов и обобщений.

Осуществлять поиск информации о роли непрерывного образования в современном обществе в разных источниках информации: сопоставлять и обобщать информацию, представленную в разных формах (описательную, графическую, аудиовизуальную).

Формирование коммуникативных УУД

Определять характер отношений между людьми в различных исторических и современных ситуациях, событиях.

Раскрывать значение совместной деятельности, сотрудничества людей в разных сферах в различные исторические эпохи.

Принимать участие в обсуждении открытых (в т.ч. дискуссионных) вопросов истории, высказывая и аргументируя свои суждения.

Осуществлять презентацию выполненной самостоятельной работы по истории, проявляя способность к диалогу с аудиторией.

Оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия правовым и нравственным нормам.

Анализировать причины социальных и межличностных конфликтов, моделировать варианты выхода из конфликтной ситуации.

Выражать свою точку зрения, участвовать в дискуссии.

Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур с точки зрения их соответствия духовным традициям общества.

Сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и оценивать вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности.

Планировать организацию совместной работы при выполнении учебного проекта о повышении уровня Мирового океана в связи с глобальными изменениями климата.

При выполнении практической работы «Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам» обмениваться с партнером важной информацией, участвовать в обсуждении.

Сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов.

Разделять сферу ответственности.

Формирование регулятивных УУД

Раскрывать смысл и значение целенаправленной деятельности людей в истории - на уровне отдельно взятых личностей (правителей, общественных деятелей, ученых, деятелей культуры и другие) и общества в целом (при характеристике целей и задач социальных движений, реформ и революций и другого).

Определять способ решения поисковых, исследовательских, творческих задач по истории (включая использование на разных этапах обучения сначала предложенных, а затем самостоятельно определяемых плана и источников информации).

Осуществлять самоконтроль и рефлексию применительно к результатам своей учебной деятельности, соотнося их с исторической информацией, содержащейся в учебной и исторической литературе.

Самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений.

2.2. Особенности реализации основных направлений и форм учебно-исследовательской и проектной деятельности в рамках урочной и внеурочной деятельности

Одним из важнейших путей формирования УУД на уровне основного общего образования является *включение обучающихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность (далее - УИПД),* которая организована на основе программы формирования УУД.

Организация УИПД призвана обеспечивать формирование у обучающихся опыта применения УУД в жизненных ситуациях, навыков учебного сотрудничества и социального взаимодействия со сверстниками, обучающимися младшего и старшего возраста, взрослыми.

УИПД обучающихся сориентирована на формирование и развитие у школьников научного способа мышления, устойчивого познавательного интереса, готовности к постоянному саморазвитию и самообразованию, способности к проявлению самостоятельности и творчества при решении личностно и социально значимых проблем.

УИПД может осуществляться обучающимися индивидуально и коллективно (в составе малых групп, класса).

Результаты учебных исследований и проектов, реализуемых обучающимися в рамках урочной и внеурочной деятельности, являются важнейшими показателями уровня сформированности у школьников комплекса познавательных, коммуникативных и регулятивных учебных действий, исследовательских и проектных компетенций, предметных и междисциплинарных знаний. В ходе оценивания учебно-исследовательской и проектной деятельности *УУД оцениваются на протяжении всего процесса их формирования.*

Материально-техническое оснащение образовательного процесса обеспечивает возможность включения всех обучающихся в УИПД.

С учетом вероятности возникновения особых условий организации образовательного процесса (сложные погодные условия и эпидемиологическая обстановка; удаленность образовательной организации от места проживания обучающихся; возникшие у обучающегося проблемы со здоровьем; выбор обучающимся индивидуальной траектории или заочной формы обучения) *УИПД может быть реализована в дистанционном формате.*

Особенности учебно-исследовательской деятельности

Особенность учебно-исследовательской деятельности(далее - УИД) состоит в том, что она нацелена на решение обучающимися познавательной проблемы, носит теоретический характер, ориентирована на получение обучающимися субъективно нового знания (ранее неизвестного или мало известного), на организацию его теоретической опыт-

но-экспериментальной проверки.

Исследовательские задачи представляют собой особый вид педагогической установки, ориентированной:

- на формирование и развитие у школьников навыков поиска ответов на проблемные вопросы, предполагающие не использование имеющихся у школьников знаний, а получение новых посредством размышлений, рассуждений, предположений, экспериментирования;

- на овладение обучающимися основными научно-исследовательскими умениями (умения формулировать гипотезу и прогноз, планировать и осуществлять анализ, опыт и эксперимент, делать обобщения и формулировать выводы на основе анализа полученных данных).

Ценность учебно-исследовательской работы определяется возможностью обучающихся посмотреть на различные проблемы с позиции ученых, занимающихся научным исследованием.

Осуществление УИД обучающимися включает в себя ряд этапов:

- обоснование актуальности исследования;

- планирование (проектирование) исследовательских работ (выдвижение гипотезы, постановка цели и задач), выбор необходимых средств (инструментария);

- собственно проведение исследования с обязательным поэтапным контролем и корректировкой результатов работ, проверка гипотезы;

- описание процесса исследования, оформление результатов учебно-исследовательской деятельности в виде конечного продукта;

- представление результатов исследования, где в любое исследование может быть включена прикладная составляющая в виде предложений и рекомендаций относительно того, как полученные в ходе исследования новые знания могут быть применены на практике.

Особенность организации УИД обучающихся в рамках урочной деятельности связана с тем, что учебное время, которое может быть специально выделено на осуществление полноценной исследовательской работы в классе и в рамках выполнения домашних заданий, крайне ограничено и ориентировано в первую очередь на реализацию задач предметного обучения.

С учетом этого при организации УИД обучающихся в урочное время целесообразно ориентироваться на реализацию двух основных направлений исследований:

- предметные учебные исследования;

- междисциплинарные учебные исследования.

В отличие от предметных учебных исследований, нацеленных на решение задач связанных с освоением содержания одного учебного предмета, междисциплинарные учебные исследования ориентированы на интеграцию различных областей знания об окружающем мире, изучаемых на нескольких учебных предметах.

УИД в рамках урочной деятельности выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов (курсов) в любой избранной области учебной деятельности в индивидуальном и групповом форматах.

Формы организации исследовательской деятельности обучающихся могут быть следующие:

- урок-исследование;

- урок с использованием интерактивной беседы в исследовательском ключе;

- урок-эксперимент, позволяющий освоить элементы исследовательской деятельности (планирование и проведение эксперимента, обработка и анализ его результатов);

- урок-консультация;

- мини-исследование в рамках домашнего задания.

В связи с недостаточностью времени на проведение развернутого полноценного исследования на уроке наиболее целесообразным с методической точки зрения и оптимальным с точки зрения временных затрат является использование:

- учебных исследовательских задач, предполагающих деятельность учащихся в проблемной ситуации, поставленной перед ними учителем в рамках следующих теоретических вопросов:

Как (в каком направлении)... в какой степени... изменилось... ?

Как (каким образом)... в какой степени повлияло... на... ?

Какой (в чем проявилась)... насколько важной... была роль... ?

Каково (в чем проявилось)... как можно оценить... значение... ?

Что произойдет... как изменится..., если... ?

- мини-исследований, организуемых педагогом в течение одного или 2 уроков («сдвоенный урок») и ориентирующих обучающихся на поиск ответов на один или несколько проблемных вопросов.

Основными формами представления итогов учебных исследований являются:

- доклад, реферат;

- статьи, обзоры, отчеты и заключения по итогам исследований по различным предметным областям.

Особенности организации УИД в рамках внеурочной деятельности

Особенность УИД обучающихся в рамках внеурочной деятельности связана с тем, что в данном случае имеется достаточно времени на организацию и проведение развернутого и полноценного исследования.

С учетом этого при организации УИД обучающихся во внеурочное время целесообразно ориентироваться на реализацию *нескольких направлений учебных исследований, основными являются:*

- социально-гуманитарное;
- филологическое;
- естественнонаучное;
- информационно-технологическое;
- междисциплинарное.

Основными формами организации УИД во внеурочное время являются:

- конференция, семинар, дискуссия, диспут; брифинг, интервью, телемост;
- исследовательская практика, образовательные экспедиции, походы, поездки, экскурсии;
- научно-исследовательское общество учащихся.

Для представления итогов УИД во внеурочное время наиболее целесообразно использование следующих форм предъявления результатов:

- письменная исследовательская работа (эссе, доклад, реферат); статьи, обзоры, отчеты и заключения по итогам исследований, проводимых в рамках исследовательских экспедиций, обработки архивов, исследований по различным предметным областям.

При оценивании результатов УИД следует ориентироваться на то, что основными критериями учебного исследования является то, насколько доказательно и корректно решена поставленная проблема, насколько полно и последовательно достигнуты сформулированные цель, задачи, гипотеза.

Оценка результатов УИД должна учитывать то, насколько обучающимся в рамках проведения исследования удалось продемонстрировать базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания; формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану опыт, несложный эксперимент, небольшое исследование;
- оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе ис-

следования (эксперимента);

- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;

- прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах.

Особенности организации проектной деятельности

Особенность проектной деятельности (далее - ПД) заключается в том, что она нацелена на получение конкретного результата (далее - продукта), с учетом заранее заданных требований и запланированных ресурсов. ПД имеет прикладной характер и ориентирована на поиск, нахождение обучающимися практического средства (инструмента) для решения жизненной, социально-значимой или познавательной проблемы.

Проектные задачи отличаются от исследовательских иной логикой решения, а также тем, что нацелены на формирование и развитие у обучающихся умений:

- определять оптимальный путь решения проблемного вопроса, прогнозировать проектный результат и оформлять его в виде реального «продукта»;

- максимально использовать для создания проектного «продукта» имеющиеся знания и освоенные способы действия, а при их недостаточности - производить поиск и отбор необходимых знаний и методов (причем не только научных).

Проектная работа должна ответить на вопрос «Что необходимо сделать (сконструировать, смоделировать, изготовить и другие действия), чтобы решить реально существующую или потенциально значимую проблему?».

Осуществление ПД обучающимися включает в себя ряд этапов:

- анализ и формулирование проблемы;
- формулирование темы проекта;
- постановка цели и задач проекта;
- составление плана работы;
- сбор информации (исследование);
- выполнение технологического этапа; подготовка и защита проекта;
- рефлексия, анализ результатов выполнения проекта, оценка качества выполнения.

При организации ПД необходимо учитывать, что в любом проекте должна присутствовать исследовательская составляющая, в связи с чем обучающиеся должны быть сориентированы на то, что, прежде чем создать требуемое для решения проблемы новое практическое средство, им сначала предстоит найти основания для доказательства актуальности, действенности и эффективности продукта.

Особенности организации проектной деятельности обучающихся в рамках урочной деятельности так же, как и при организации учебных исследований, связаны с тем, что учебное время ограничено и не может быть направлено на осуществление полноценной проектной работы в классе и в рамках выполнения домашних заданий.

С учетом этого при организации ПД обучающихся в урочное время целесообразно ориентироваться на реализацию двух основных направлений проектирования:

- предметные проекты;
- метапредметные проекты.

В отличие от предметных проектов, нацеленных на решение задач предметного обучения, метапредметные проекты могут быть сориентированы на решение прикладных проблем, связанных с задачами жизненно-практического, социального характера и выходящих за рамки содержания предметного обучения.

Формы организации ПД обучающихся могут быть следующие:

- монопроект (использование содержания одного предмета);

- межпредметный проект (использование интегрированного знания и способов учебной деятельности различных предметов);

- метапроект (использование областей знания и методов деятельности, выходящих за рамки предметного обучения).

В связи с недостаточностью времени на реализацию полноценного проекта на уроке, наиболее целесообразным с методической точки зрения и оптимальным с точки зрения временных затрат является использование на уроках учебных задач, нацеливающих обучающихся на решение следующих практикоориентированных проблем:

Какое средство поможет в решении проблемы... (опишите, объясните)?

Каким должно быть средство для решения проблемы... (опишите, смоделируйте)?

Как сделать средство для решения проблемы (дайте инструкцию)?

Как выглядело... (опишите, реконструируйте)?

Как будет выглядеть... (опишите, спрогнозируйте)?

Основными формами представления итогов ПД являются:

- материальный объект, макет, конструкторское изделие;
- отчетные материалы по проекту (тексты, мультимедийные продукты).

Особенности организации ПД обучающихся в рамках внеурочной деятельности так же, как и при организации учебных исследований, связаны с тем, что имеющееся время предоставляет большие возможности для организации, подготовки и реализации развернутого и полноценного учебного проекта.

С учетом этого при организации ПД обучающихся во внеурочное время целесообразно *ориентироваться на реализацию следующих направлений учебного проектирования:*

- гуманитарное;
- естественнонаучное;
- социально-ориентированное;
- инженерно-техническое;
- художественно-творческое;
- спортивно-оздоровительное;
- туристско-краеведческое.

В качестве основных форм организации ПД могут быть использованы:

- творческие мастерские;
- экспериментальные лаборатории;
- конструкторское бюро;
- проектные недели;
- практикумы.

Формами представления итогов ПД во внеурочное время являются:

- материальный продукт (объект, макет, конструкторское изделие и другое);
- медийный продукт (плакат, газета, журнал, рекламная продукция, фильм и другие);
- публичное мероприятие (образовательное событие, социальное мероприятие (акция), театральная постановка и другие);
- отчетные материалы по проекту (тексты, мультимедийные продукты).

Оценка результатов проектной и учебно-исследовательской деятельности

При оценивании результатов ПД следует ориентироваться на то, что основными критериями учебного проекта является то, насколько практичен полученный результат, то есть насколько эффективно этот результат (техническое устройство, программный продукт, инженерная конструкция и другие) помогает решить заявленную проблему.

Оценка результатов УИД должна учитывать то, насколько обучающимся в рамках проведения исследования удалось продемонстрировать базовые проектные действия:

- понимание проблемы, связанных с нею цели и задач;
- умение определить оптимальный путь решения проблемы;
- умение планировать и работать по плану;
- умение реализовать проектный замысел и оформить его в виде реального «продукта»;
- умение осуществлять самооценку деятельности и результата, взаимоценку деятель-

ности в группе.

В процессе публичной презентации результатов проекта оценивается:

- качество защиты проекта (четкость и ясность изложения задачи;
- убедительность рассуждений; последовательность в аргументации; логичность и оригинальность);
- качество наглядного представления проекта (использование рисунков, схем, графиков, моделей и других средств наглядной презентации);
- качество письменного текста (соответствие плану, оформление работы, грамотность изложения);
- уровень коммуникативных умений (умение отвечать на поставленные вопросы, аргументировать и отстаивать собственную точку зрения, участвовать в дискуссии).

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

С целью реализации программы формирования УУД в ОО создана рабочая группа. В состав рабочей группы входят: руководители кафедр, заместители директора по УВР, руководитель службы мониторинга.

Направления деятельности рабочей группы

Деятельность рабочей группы осуществляется по следующим основным направлениям:

- разработка плана координации деятельности учителей-предметников, направленной на формирование УУД, выделение общих для всех предметов планируемых результатов в овладении познавательными, коммуникативными, регулятивными УУД;
- определение образовательной предметности, которая может быть положена в основу работы по развитию УУД;
- определение способов межпредметной интеграции, обеспечивающей достижение данных результатов (междисциплинарный модуль, интегративные уроки и другое);
- определение этапов и форм постепенного усложнения деятельности учащихся по овладению УУД;
- разработка общего алгоритма (технологической схемы) урока, имеющего два целевых фокуса (предметный и метапредметный);
- разработка основных подходов к конструированию задач на применение УУД; конкретизация основных подходов к организации учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности;
- разработка основных подходов к организации учебной деятельности по формированию и развитию ИКТ-компетенций;
- разработка комплекса мер по организации системы оценки деятельности образовательной организации по формированию и развитию УУД у обучающихся;
- разработка методики и инструментария мониторинга успешности освоения и применения обучающимися УУД;
- организация и проведение серии семинаров с учителями, работающими на уровне начального общего образования в целях реализации принципа преемственности в плане развития УУД;
- организация и проведение систематических консультаций с педагогами- предметниками по проблемам, связанным с развитием УУД в образовательном процессе;
- организация и проведение методических семинаров с педагогами-предметниками и педагогами-психологами по анализу и способам минимизации рисков развития УУД у обучающихся;
- организация разъяснительной (просветительской работы) с родителями по проблемам развития УУД у обучающихся;
- организация отражения аналитических материалов о результатах работы по формированию УУД у обучающихся на сайте образовательной организации.

Этапы работы рабочей группы

1. Подготовительный этап.

На подготовительном этапе рабочая группа проводит следующие аналитические работы:

- выявление и обсуждение, какие рекомендательные, теоретические, методические материалы могут быть использованы в школе для наиболее эффективного выполнения задач программы формирования УУД;
- определение состава детей с особыми образовательными потребностями, в т.ч. лиц, проявивших выдающиеся способности, детей с ОВЗ, а также возможности построения их индивидуальных образовательных траекторий;
- анализ результатовобучающихся по линии развития УУД на предыдущем уровне;
- анализ и обсуждение опыта применения успешных практик, в т.ч. с использованием информационных ресурсов школы.

2. Основной этап.

На основном этапе проводится работа по разработке общей стратегии развития УУД, организации и механизма реализации задач программы, описание специальных требований к условиям реализации программы развития УУД.

3. Заключительный этап.

На заключительном этапе проводится обсуждение хода реализации программы на методических семинарах (возможно, с привлечением внешних консультантов из других образовательных, научных, социальных организаций).

Соотнесение формирования метапредметных результатов с рабочими программами по учебным предметам относится к компетенции методического совета.

2.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«***Обновление мира начинается в школе***»
(Д.И. Менделеев)

Рабочая программа воспитания ОО разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Стратегией развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 № 996-р) и Планом мероприятий по её реализации в 2021 — 2025 годах (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 2945-р), Стратегией национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400), федеральными государственными образовательными стандартами (далее — ФГОС) основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287«Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), Указом Президента РФ от 9 ноября 2022 г. № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей», Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования».

Рабочая программа воспитания предназначена для планирования и организации системной воспитательной деятельности; разрабатывается и утверждается с участием коллегиальных органов управления ОО, реализуется в единстве урочной и внеурочной деятельности, осуществляемой совместно с семьёй и другими участниками образовательных отношений, социальными институтами воспитания; предусматривает приобщение обучающихся к российским традиционным ценностям - нравственным ориентирам, формирующим мировоззрение граждан России, передаваемым от поколения к поколению, лежащим в основе общероссийской гражданской идентичности и единого культурного пространства страны, укрепляющим гражданское единство, нашедшим свое уникальное, самобытное проявление в духовном, историческом и культурном развитии многонационального народа России.

К традиционным ценностям относятся жизнь, достоинство, права и свободы человека, патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд, приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений, единство народов России.

Программа включает три раздела: целевой, содержательный, организационный.

Программа воспитания размещается на официальном сайте школы по адресу :
https://shkolasbornyj.ru/wp-content/uploads/2025/08/ПВ-ООО_подписано.pdf

Приложением является календарный план воспитательной работы на учебный год, который размещается на официальном сайте школы по адресу
https://shkolasbornyj.ru/wp-content/uploads/2025/08/КП-ВР-ООО-на-2025-2026_подписано.pdf

Анализ воспитательной работы по итогам текущего учебного года размещается на сайте школы:
https://shkolasbornyj.ru/wp-content/uploads/2025/09/Анализ-реализации-РП-восп-за-2024-2025_подписано.pdf

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план ОО (далее – учебный план) соответствует требованиям ФГОС ООО.

Учебный план разработан на основе федерального учебного плана (п. 167«Федеральный учебный план основного общего образования» Федеральной образовательной программы ООО).

Учебный план фиксирует максимальный объем учебной нагрузки обучающихся; определяет (регламентирует) перечень учебных предметов, курсов и время, отводимое на их освоение и организацию; распределяет учебные предметы, курсы, модули по классам и учебным годам.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, а также возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов Российской Федерации, в т.ч. русского языка как родного языка, государственных языков республик Российской Федерации.

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, в т.ч. предусматривающие углубленное изучение учебных предметов, с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, потребностей в физическом развитии и совершенствовании.

Время, отводимое на данную часть учебного плана, использовано на:

- увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных учебных предметов обязательной части, в т.ч. на углубленном уровне (по заявлению родителей);
- введение специально разработанных учебных курсов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в т.ч. этнокультурные;
- другие виды учебной, воспитательной, спортивной и иной деятельности обучающихся.

Продолжительность учебного года составляет 34 недели.

Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет в 5 классе – 29 часов, в 6 классе – 30 часов, в 7 классе – 32 часа, в 8-9 классах – 33 часа

Продолжительность учебных периодов составляет в первом полугодии не более 8 учебных недель; во втором полугодии - не более 11 учебных недель. Наиболее рациональным графиком является равномерное чередование периода учебного времени и каникул. Продолжительность каникул составляет не менее 7 календарных дней.

Продолжительность урока на уровне основного общего образования составляет 40 минут.

Ежегодно формируется учебный план, который обсуждается на педагогическом совете до 1 сентября и утверждается директором школы. Учебный план соответствует варианту

№ 1 федеральной образовательной программы основного общего образования.

Вариант № 1							
Федеральный недельный учебный план основного общего образования для 5 дневной учебной недели							
Предметные области	**Учебные предметы классы**	**Количество часов в неделю**					
		V	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**Всего**
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	4	3	22
	Литература	3	3	2	2	3	13
Иностранные языки	Иностранный язык	3	3	3	3	3	15
Математика и информатика	Математика	5	6				11
	Алгебра			4	3	3	10
	Геометрия			2	2	2	6
	Вероятность и статистика			1	1	1	3
	Информатика			1	1	1	3
Общественно-научные предметы	История	3	3	3	3	2,5	14,5
	Обществознание					1	1
	География	1	1	2	2	2	8
Естественно-научные предметы	Физика			2	2	3	7
	Химия				2	2	4
	Биология	1	1	1	2	2	7
Искусство	Изобразительное искусство	1	1	1			3
	Музыка	1	1	1	1		4
Технология	Труд (технология)	2	2	2	1	1	8
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины				1	1	2
Физическая культура	Физическая культура	3	3	3	3	2,5	14,5
Итого		**28**	**30**	**32**	**33**	**33**	**156**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Введение в естественно-научные предметы: Физика.Химия.		**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Учебные недели		**34**	**34**	**34**	**34**	**34**	**34**
Всего часов		**986**	**1020**	**1088**	**1122**	**1122**	**5338**
Максимально допустимая недельная нагрузка (при 5-дневной неделе) в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами		**29**	**30**	**32**	**33**	**33**	**157**

Для учащихся 9 класса 2025-2026 учебного года до 26 мая 2026 года используется следующая сетка учебного плана. В соответствии с ФОП ООО в нее внесены изменения:

Предметные области	**Учебные предметы** / **Классы**	**Количество часов в неделю**					
		5	**6**	**7**	**8**	**9**	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	4	**3**	22
	Литература	3	3	2	2	**3**	13
Иностранные языки	Иностранный язык	3	3	3	3	**3**	15
Математика и информатика	Математика	5	6				11
	Алгебра			4	3	**3**	10
	Геометрия			2	2	**2**	6
	Вероятность и статистика			1	1	**1**	3
	Информатика			1	1	**1**	3
Общественно-научные предметы	История России. Всеобщая история Введение в Новейшую история России	2	2	2	2	**3,0**	10
	Обществознание		1	1	1	**1**	4
	География	1	1	2	2	**2**	8
Естественно-научные предметы	Физика			2	2	**3**	7
	Химия				2	**2**	4
	Биология	1	1	1	2	**2**	7
Искусство	Музыка	1	1	1			4
	Изобразительное искусство	1	1	1	1		3
Основы духовно –нравственной культуры народов России	Основы духовно –нравственной культуры народов России	1					1
Технология	Труд(технология)	2	2	2	1	**1**	8
Физическая культура	Физическая культура	3	3	3	3	**3**	15
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины				1	**1**	2
Итого		28	29	31	32	**34**	148,5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		4	4	4	4	**2**	23,5
Максимально допустимая недельная нагрузка		32	33	35	36	**36**	172

Учебный план ежегодно определяет формы проведения промежуточной аттестации отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, в соответствии с «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации».

Суммарный объём домашнего задания по всем предметам для каждого класса не должен превышать продолжительности выполнения 2 часа - для 5 класса, 2,5 часа - для 6-8 классов, 3,5 часа - для 9-11 классов. ОО осуществляет координацию и контроль объёма домашнего задания учеников каждого класса по всем предметам в соответствии с санитарными нормами.

3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график ОО (далее – учебный график) соответствует требованиям ФГОС ООО.

Организация образовательной деятельности осуществляется по учебным четвертям.

Режим работы 6-дневная учебная неделя.

Продолжительность учебного года при получении ООО составляет 34 недели.

Учебный год начинается 1 сентября. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год начинается в первый, следующий за ним, рабочий день.

Учебный год заканчивается 26 мая. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год заканчивается в предыдущий рабочий день.

Для 9 классов окончание учебного года определяется ежегодно в соответствии с расписанием государственной итоговой аттестации.

С целью профилактики переутомления в учебном графике предусматривается чередование периодов учебного времени и каникул. Продолжительность каникул составляет не менее 7 календарных дней.

Продолжительность учебных четвертей составляет:

I четверть - 8 учебных недель (для 5-9 классов);

II четверть - 8 учебных недель (для 5-9 классов);

III четверть - 11 учебных недель (для 5-9 классов);

IV четверть - 7 учебных недель (для 5-9 классов).

Продолжительность каникул составляет:

- по окончании I четверти (осенние каникулы) - 9 календарных дней (для 5-9 классов);
- по окончании II четверти (зимние каникулы) - 9 календарных дней (для 5-9 классов);
- по окончании III четверти (весенние каникулы) - 9 календарных дней (для 5-9 классов);
- по окончании учебного года (летние каникулы) - не менее 8 недель.

Продолжительность урока не превышает 40 минут.

Продолжительность перемен между уроками составляет не менее 10 минут, после 1 и 4 уроков устанавливать две перемены по 25 минут каждая.

Продолжительность перемены между урочной и внеурочной деятельностью составляет не менее 20-30 минут, за исключением обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, обучение которых осуществляется по специальной индивидуальной программе развития.

Расписание уроков составляется с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалы трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами.

Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели, при этом объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет:

- для обучающихся 5 и 6 классов - не более 6 уроков,
- для обучающихся 7-9 классов - не более 7 уроков.

Занятия начинаются в 8.30 и заканчиваются не позднее 18 часов.

Факультативные занятия и занятия по программам дополнительного образования проводятся в дни с наименьшим количеством обязательных уроков. Между началом факультативных (дополнительных) занятий и последним уроком организован перерыв продолжительностью не менее 20 минут.

Календарный учебный график составляется ежегодно с учётом мнения участников образовательных отношений и определяет чередование учебной деятельности (урочной и внеурочной) и плановых перерывов при получении образования для отдыха и иных социальных целей (каникул) по календарным периодам учебного года. Размещается на официальном сайте школы до 1 сентября текущего года.

3.3. ПЛАН ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Под внеурочной деятельностью понимается образовательная деятельность, направленная на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы (личностных, метапредметных и предметных), осуществляемую в формах, отличных от урочной.

Внеурочная деятельность является неотъемлемой и обязательной частью основной общеобразовательной программы.

Цели внеурочной деятельности - психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с учетом успешности их обучения, уровня социальной адаптации и развития, индивидуальных способностей и образовательных потребностей.

План внеурочной деятельности формируется с учетом предоставления права участникам образовательных отношений выбора направления и содержания учебных курсов.

Задачи организации внеурочной деятельности:

- поддержка учебной деятельности обучающихся в достижении планируемых результатов освоения программы основного общего образования;

- совершенствование навыков общения со сверстниками и коммуникативных умений в разновозрастной школьной среде;

- формирование навыков организации своей жизнедеятельности с учетом правил безопасного образа жизни;

- повышение общей культуры обучающихся, углубление их интереса к познавательной и проектно-исследовательской деятельности с учетом возрастных и индивидуальных особенностей участников;

- развитие навыков совместной деятельности со сверстниками, становление качеств, обеспечивающих успешность участия в коллективном труде: умение договариваться, подчиняться, руководить, проявлять инициативу, ответственность; становление умений командной работы;

- поддержка детских объединений, формирование умений ученического самоуправления;

- формирование культуры поведения в информационной среде.

3.3.2. Направления и формы организации внеурочной деятельности

Направления внеурочной деятельности

План внеурочной деятельности представляет собой описание целостной системы функционирования образовательной организации в сфере внеурочной деятельности и включает в себя:

- *внеурочную деятельность по учебным предметам образовательной программы (учебные курсы, учебные модули по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся*;

- *внеурочную деятельность по формированию функциональной грамотности* (читательской, математической, естественно-научной, финансовой) обучающихся;

- *внеурочную деятельность по развитию личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, в т.ч. одаренных, через организацию социальных практик* (в т.ч. волонтёрство), включая общественно полезную деятельность, профессиональные пробы, развитие глобальных компетенций, формирование предпринимательских навыков, практическую подготовку, использование возможностей организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций и социальных партнеров в профессионально-производственном окружении;

- *внеурочную деятельность, направленную на реализацию комплекса воспитательных мероприятий* на уровне школы, класса, занятия, в т.ч. в творческих объединениях по интересам, культурные и социальные практики с учетом историко-культурной и этнической специфики региона, потребностей обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся;

- *внеурочную деятельность по организации деятельности ученических сообществ* (подростковых коллективов), в т.ч. ученических классов, разновозрастных объединений по интересам, клубов; детских, подростковых и юношеских общественных объединений, организаций и т.д;

- *внеурочную деятельность, направленную на организационное обеспечение учебной деятельности;*

- *внеурочную деятельность, направленную на организацию педагогической поддержки обучающихся*;

- *внеурочную деятельность, направленную на обеспечение благополучия обучающихся в пространстве общеобразовательной школы* (безопасности жизни и здоровья школьников, безопасных межличностных отношений в учебных группах, профилактики неуспеваемости, профилактики различных рисков, возникающих в процессе взаимодействия школьника с окружающей средой, социальной защиты учащихся).

Формы организации внеурочной деятельности

Формы внеурочной деятельности предусматривают активность и самостоятельность обучающихся, сочетают индивидуальную и групповую работу; обеспечивают гибкий режим занятий (продолжительность, последовательность), переменный состав обучающихся, проектную и исследовательскую деятельность (в т.ч. экспедиции, практики), экскурсии (в музеи, парки, на предприятия и др.), походы, деловые игры и пр.

В зависимости от конкретных условий реализации основной общеобразовательной программы, числа обучающихся и их возрастных особенностей допускается формирование учебных групп из обучающихся разных классов в пределах одного уровня образования.

3.3.3. Организационный механизм организации внеурочной деятельности

Организационным механизмом организации внеурочной деятельности на уровне ООО является план внеурочной деятельности, который разрабатывается ежегодно и утверждается до начала учебного года. Учащимся предлагается не менее 10 курсов внеурочной деятельности.

Общий объем внеурочной деятельности не превышает 10 часов в неделю.

Количество часов, выделяемых на внеурочную деятельность, составляет за 5 лет обучения на уровне основного общего образования не более 1750 часов, в год - не более 350 часов.

Величина недельной образовательной нагрузки (количество занятий), реализуемой через внеурочную деятельность, определяется за пределами количества часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана, но не более 10 часов.

Внеурочная деятельность в каникулярное время может реализовываться в рамках тематических программ (лагерь с дневным пребыванием на базе общеобразовательной организации или на базе загородных детских центров, в походах, поездках и т. д.).

При реализации плана внеурочной деятельности предусмотрена вариативность содержания внеурочной деятельности с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся.

В зависимости от задач на каждом этапе реализации примерной образовательной программы количество часов, отводимых на внеурочную деятельность, изменяется.

Еженедельные расходы времени на отдельные направления плана внеурочной деятельности отличаются, на них отводится:

1) на внеурочную деятельность по развитию личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации и профориентации обучающихся, еженедельно от 1 до 2 часов;

2) на деятельность ученических сообществ и воспитательные мероприятия целесообразно еженедельно предусмотреть от 2 до 4 часов, при этом при подготовке и проведении коллективных мероприятий в классе или общешкольных мероприятий за 1 - 2 недели может быть использовано до 20 часов (бюджет времени, отведенного на реализацию плана внеурочной деятельности);

3) на организационное обеспечение учебной деятельности, осуществление педагогической поддержки социализации обучающихся и обеспечение их благополучия еженедельно - от 2 до 3 часов;

4) один час в неделю отводить на внеурочное занятие «Разговоры о важном». Внеурочные занятия «Разговоры о важном» направлены на развитие ценностного отношения обучающихся к своей родине - России, населяющим ее людям, ее уникальной истории, богатой природе и великой культуре. Внеурочные занятия «Разговоры о важном» должны быть направлены на формирование соответствующей внутренней позиции личности обучающегося, необходимой ему для конструктивного и ответственного поведения в обществе.

Основной формат внеурочных занятий «Разговоры о важном» -разговор и (или) беседа с обучающимися. Основные темы занятий связаны с важнейшими аспектами жизни человека в современной России: знанием родной истории и пониманием сложностей современного мира, техническим прогрессом и сохранением природы, ориентацией в мировой художественной культуре и повседневной культуре поведения, доброжелательным отношением к окружающим и ответственным отношением к собственным поступкам;

5) один час в неделю для обучающихся 6 - 9 классов отводится на внеурочное занятие «Россия - мои горизонты».Внеурочные занятия «Россия - мои горизонты» направлены на формирование готовности обучающихся к профессиональному самоопределению и других компетенций, необходимых для осуществления всех этапов карьерной самонавигации, приобретение и осмысления профориентационно значимого опыта.Основной формат внеурочных занятий «Россия - мои горизонты» - профориентационное занятие. Основные темы занятий связаны с востребованными профессиями реального сектора экономики, а также с выдающимися достижениями России в отраслях промышленности, цифровых технологиях, инженерном деле, государственном управлении и общественной безопасности, медицине и здра-

воохранении, агросфере, социальном развитии, туризме, креативных индустриях и других отраслях экономики.

Для недопущения перегрузки обучающихся допускается перенос образовательной нагрузки, реализуемой через внеурочную деятельность, на периоды каникул, но не более 1/2 количества часов.

Внеурочная деятельность в каникулярное время может реализовываться в рамках тематических программ (лагерь с дневным пребыванием на базе общеобразовательной организации или на базе загородных детских центров, в походах, поездках и т. д.).

При реализации плана внеурочной деятельности предусмотрена вариативность содержания внеурочной деятельности с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся.

В зависимости от задач на каждом этапе реализации примерной образовательной программы количество часов, отводимых на внеурочную деятельность, изменяется.

Возможные модели плана ВД:

- модель плана с преобладанием учебно-познавательной деятельности, когда наибольшее внимание уделяется внеурочной деятельности по учебным предметам и организационному обеспечению учебной деятельности;
- модель плана с преобладанием педагогической поддержки обучающихся и работы по обеспечению их благополучия в пространстве общеобразовательной школы;
- модель плана с преобладанием деятельности ученических сообществ и воспитательных мероприятий.

Организация жизни ученических сообществ является важной составляющей внеурочной деятельности, направлена на формирование у школьников российской гражданской идентичности и таких компетенций, как:

- компетенции конструктивного, успешного и ответственного поведения в обществе с учетом правовых норм, установленных российским законодательством;
- социальная самоидентификация обучающихся посредством личностно значимой и общественно приемлемой деятельности, приобретение знаний о социальных ролях человека;
- компетенции в сфере общественной самоорганизации, участия в общественно значимой совместной деятельности.

Организация жизни ученических сообществ происходит:

- в рамках внеурочной деятельности в ученическом классе, общешкольной внеурочной деятельности, в сфере школьного ученического самоуправления, участия в детско-юношеских общественных объединениях, созданных в школе и за ее пределами;
- через приобщение обучающихся к общественной деятельности и школьным традициям, участие обучающихся в деятельности производственных, творческих объединений, благотворительных организаций;
- через участие в экологическом просвещении сверстников, родителей, населения, в благоустройстве школы, класса, сельского поселения, города, в ходе партнерства с общественными организациями и объединениями.

№ п/п	Направления, содержание и формы организации внеурочной деятельности	Класс (возраст)					Сроки	Партнеры	Другая информация
		5	6	7	8	9			
1	Внеурочная деятельность по учебным предметам								
2	Внеурочная деятельность по формированию функциональной грамотности								
3	Внеурочная деятельность по развитию личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, в т.ч. одаренных, через организацию социальных практик								
4	Внеурочная деятельность, направленная на реализацию комплекса воспитательных мероприятий								
5	Внеурочная деятельность по организации деятельности ученических сообществ								
6	Внеурочная деятельность, направленная на организационное обеспечение учебной деятельности								
7	Внеурочная деятельность, направленная на организацию педагогической поддержки обучающихся								
8	Внеурочную деятельность, направленная на обеспечение благополучия обучающихся в пространстве школы								

3.4. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Календарный план воспитательной работы ОО (далее – план воспитательной работы) соответствует требованиям ФГОС ООО.

Федеральный календарный план воспитательной работы *является единым для образовательных организаций.*

Сентябрь:

1 сентября: День знаний;

3 сентября: День окончания Второй мировой войны, День солидарности в борьбе с терроризмом;

8 сентября: Международный день распространения грамотности.

Октябрь:

1 октября: Международный день пожилых людей; Международный день музыки;

4 октября: День защиты животных;

5 октября: День учителя;

25 октября: Международный день школьных библиотек;

Третье воскресенье октября: День отца.

Ноябрь:

4 ноября: День народного единства

8 ноября: День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России;

Последнее воскресенье ноября: День Матери;

30 ноября: День Государственного герба Российской Федерации.

Декабрь:

3 декабря: День неизвестного солдата; Международный день инвалидов;

5 декабря: День добровольца (волонтера) в России;

9 декабря: День Героев Отечества;

12 декабря: День КонституцииРоссийской Федерации.

Январь:

25 января: День российского студенчества;

27 января: День снятия блокады Ленинграда, День освобождения Красной армией крупнейшего «лагеря смерти» Аушвиц-Биркенау (Освенцима) - День памяти жертв Холокоста.

Февраль:

2 февраля: День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве;

8 февраля: День российской науки;

15 февраля: День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества;

21 февраля: Международный день родного языка;

23 февраля: День защитника Отечества.

Март:

8 марта: Международный женский день;

18 марта: День воссоединения Крыма с Россией

27 марта: Всемирный день театра.

Апрель:

12 апреля: День космонавтики.

Май:

1 мая: Праздник Весны и Труда;

9 мая: День Победы;

19 мая: День детских общественных организаций России;

24 мая: День славянской письменности и культуры.

Июнь:

1 июня: День защиты детей;

6 июня: День русского языка;

12 июня: День России;

22 июня: День памяти и скорби;

27 июня: День молодежи.

Июль:

8 июля: День семьи, любви и верности.

Август:

12 августа: День физкультурника;

22 августа: День Государственного флага Российской Федерации;

27 августа: День российского кино.

Календарный план воспитательной работы *реализуется в рамках урочной и внеурочной деятельности.*

Наряду с федеральным календарным планом воспитательной работы в ОО проводятся иные мероприятия согласно рабочей программе воспитания по ключевым направлениям воспитания и дополнительного образования детей.

Календарный план воспитательной работы формируется ежегодно и размещается на официальном сайте школы https://shkolasbornyj.ru/wp-content/uploads/2025/08/КП-ВР-ООО-на-2025-2026_подписано.pdf

3.5. ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Система условий реализации программы основного общего образования, созданная в образовательной организации соответствует требованиям ФГОС ООО и направлена на:

- достижение планируемых результатов освоения программы основного общего образования, в т.ч. адаптированной, обучающимися, в т.ч. обучающимися с ОВЗ;

- развитие личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, в т.ч. одаренных, через организацию урочной и внеурочной деятельности, социальных практик, включая общественно полезную деятельность, профессиональные пробы, практическую подготовку, использование возможностей организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций и социальных партнеров в профессионально-производственном окружении;

- формирование функциональной грамотности обучающихся (способности решать учебные задачи и жизненные проблемные ситуации на основе сформированных предметных, метапредметных и универсальных способов деятельности), включающей овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу дальнейшего успешного образования и ориентации в мире профессий;

- формирование социокультурных и духовно-нравственных ценностей обучающихся, основ их гражданственности, российской гражданской идентичности и социально-профессиональных ориентаций;

- индивидуализацию процесса образования посредством проектирования и реализации индивидуальных учебных планов, обеспечения эффективной самостоятельной работы обучающихся при поддержке педагогических работников;

- участие обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и педагогических работников в проектировании и развитии программы основного общего образования и условий ее реализации, учитывающих особенности развития и возможности обучающихся;

- включение обучающихся в процессы преобразования внешней социальной среды (населенного пункта, муниципального района, субъекта Российской Федерации), формирования у них лидерских качеств, опыта социальной деятельности, реализации социальных проектов и программ, в т.ч. в качестве волонтеров;

- формирование у обучающихся опыта самостоятельной образовательной, общественной, проектной, учебно-исследовательской, спортивно-оздоровительной и творческой деятельности;

- формирование у обучающихся экологической грамотности, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни;

- использование в образовательной деятельности современных образовательных технологий, направленных в т.ч. на воспитание обучающихся и развитие различных форм наставничества;

- обновление содержания программы основного общего образования, методик и технологий ее реализации в соответствии с динамикой развития системы образования, запросов обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся с учетом национальных и культурных особенностей субъекта Российской Федерации;

- эффективное использования профессионального и творческого потенциала педагогических и руководящих работников Организации, повышения их профессиональной, коммуникативной, информационной и правовой компетентности;

- эффективное управления Организацией с использованием ИКТ, современных механизмов финансирования реализации программ основного общего образования.

При реализации настоящей образовательной программы основного общего образования в рамках сетевого взаимодействия используются ресурсы иных организаций, направленные на обеспечение качества условий образовательной деятельности.

3.5.1. Кадровые условия реализации Программы

Для реализации программы основного общего образования ГБОУ ООШ пос. Сборный укомплектована кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, связанных с достижением целей и задач образовательной деятельности. Обеспеченность кадровыми условиями включает в себя:

1) укомплектованность образовательной организации педагогическими, руководящими и иными работниками;

2) уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации, участвующих в реализации основной образовательной программы и создании условий для её разработки и реализации;

3) непрерывность профессионального развития педагогических работников образовательной организации, реализующей образовательную программу основного общего образования.

Укомплектованность ГБОУ ООШ пос. Сборный педагогическими, руководящими и иными работниками характеризируется замещением 100 % вакансий, имеющихся в соответствии с утверждённым штатным расписанием. Уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации, участвующих в реализации основной образовательной программы и создании условий для её разработки и реализации, характеризуется наличием у 100% работников документов о присвоении квалификации, соответствующей должностным обязанностям работника.

Основой для разработки должностных инструкций, содержащих конкретный перечень должностных обязанностей работников, с учётом особенностей организации труда и управления, а также прав, ответственности и компетентности работников образовательной организации, служат квалификационные характеристики, указанные в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии). В основу должностных обязанностей положены представленные в профессиональном стандарте «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)» обобщённые трудовые функции, которые могут быть поручены работнику, занимающему данную должность. Уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации, участвующих в реализации основной образовательной программы и создании условий для её разработки и реализа-

ции, характеризуется также результатами аттестации — квалификационными категориями. Аттестация педагогических работников в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 49) проводится в целях подтверждения их соответствия занимаемым должностям на основе оценки их профессиональной деятельности, с учётом желания педагогических работников в целях установления квалификационной категории.

Проведение аттестации педагогических работников в целях подтверждения их соответствия занимаемым должностям осуществляется не реже одного раза в пять лет на основе оценки их профессиональной деятельности аттестационными комиссиями, самостоятельно формируемыми ГБОУ ООШ пос. Сборный.

Проведение аттестации в целях установления квалификационной категории педагогических работников осуществляется аттестационными комиссиями, формируемыми федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых эти организации находятся.

Проведение аттестации в отношении педагогических работников образовательных организаций, находящихся в ведении субъекта Российской Федерации, осуществляется аттестационными комиссиями, формируемыми уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

ГБОУ ООШ пос. Сборный укомплектована вспомогательным персоналом, обеспечивающим создание и сохранение условий материально-технических и информационно-методических условий реализации основной образовательной программы. Профессиональное развитие и повышение квалификации педагогических работников. Основным условием формирования и наращивания необходимого и достаточного кадрового потенциала ГБОУ ООШ пос. Сборный является обеспечение адекватности системы непрерывного педагогического образования происходящим изменениям в системе образования в целом. Непрерывность профессионального развития педагогических и иных работников ГБОУ ООШ пос. Сборный, участвующих в разработке и реализации основной образовательной программы начального общего образования, характеризуется 100% работников, повышающих квалификацию не реже 1 раза в 3 года. Используются различные образовательные организации, имеющие соответствующую лицензию.

Ожидаемый результат повышения квалификации — профессиональная готовность работников образования к реализации ФГОС начального общего образования:

1) обеспечение оптимального вхождения работников образования в систему ценностей современного образования;

2) освоение системы требований к структуре основной образовательной программы, результатам её освоения и условиям реализации, а также системы оценки итогов образовательной деятельности обучающихся;

3) овладение учебно-методическими и информационно-методическими ресурсами, необходимыми для успешного решения задач ФГОС начального общего образования.

Одним из важнейших механизмов обеспечения необходимого квалификационного уровня педагогических работников, участвующих в разработке и реализации основной образовательной программы основного общего образования, является система методической работы, обеспечивающая сопровождение деятельности педагогов на всех этапах реализации требований ФГОС основного общего образования.

Актуальные вопросы реализации программы основного общего образования рассматриваются методическими объединениями, действующими в образовательной организации, а также методическими и учебно-методическими объединениями в сфере общего образования, действующими на муниципальном и региональном уровнях.

Педагогическими работниками школы системно разрабатываются методические темы, отражающие их непрерывное профессиональное развитие. Отчёт о методических темах, обеспечивающих необходимый уровень качества как учебной и методической документации, так и деятельности по реализации основной образовательной программы основного общего образования рассматривается на заседании кафедр соответствующего цикла.

3.5.2. Психолого-педагогические условия реализации Программы

Психолого-педагогические условия, созданные в ГБОУ ООШ пос. Сборный, обеспечивают исполнение требований ФГОС НОО к психолого-педагогическим условиям реализации основной образовательной программы основного общего образования, в частности:

1) обеспечивают преемственность содержания и форм организации образовательной деятельности при реализации образовательных программ начального, основного и среднего общего образования;

2) способствуют социально-психологической адаптации обучающихся к условиям образовательной организации с учётом специфики их возрастного психофизиологического развития, включая особенности адаптации к социальной среде;

3) способствуют формированию и развитию психолого-педагогической компетентности работников образовательной организации и родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся;

4) обеспечивают профилактику формирования у обучающихся девиантных форм поведения, агрессии и повышенной тревожности.

В ГБОУ ООШ пос. Сборный психолого-педагогическое сопровождение реализации программы основного общего образования осуществляется квалифицированными специалистами – педагогом –психологом. В процессе реализации основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ ООШ пос. Сборный обеспечивается психологопедагогическое сопровождение участников образовательных отношений посредством системной деятельности и отдельных мероприятий, обеспечивающих:

1) формирование и развитие психолого-педагогической компетентности всех участников образовательных отношений;

2) сохранение и укрепление психологического благополучия и психического здоровья обучающихся;

3) поддержка и сопровождение детско-родительских отношений;

4) формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни;

5) дифференциация и индивидуализация обучения и воспитания с учётом особенностей когнитивного и эмоционального развития обучающихся;

6) мониторинг возможностей и способностей обучающихся, выявление, поддержка и сопровождение одарённых детей;

7) создание условий для последующего профессионального самоопределения;

8) формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников;

9) поддержка детских объединений, ученического самоуправления;

10) формирование психологической культуры поведения в информационной среде;

11) развитие психологической культуры в области использования ИКТ.

В процессе реализации основной образовательной программы осуществляется индивидуальное психолого-педагогическое сопровождение всех участников образовательных отношений, в том числе:

- обучающихся, испытывающих трудности в освоении программы основного общего образования, развитии и социальной адаптации;
- обучающихся, проявляющих индивидуальные способности, и одарённых;
- педагогических, учебно-вспомогательных и иных работников образовательной организации, обеспечивающих реализацию программы начального общего образования;
- родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Психолого-педагогическая поддержка участников образовательных отношений реализуется диверсифицировано, на уровне школы, классов, а также на индивидуальном уровне.

В процессе реализации основной образовательной программы используются такие формы психолого-педагогического сопровождения, как:

1) диагностика, направленная на определение особенностей статуса обучающегося,

которая может проводиться на этапе перехода обучающегося на следующий уровень образования и в конце каждого учебного года

2) консультирование педагогов и родителей (законных представителей), которое осуществляется педагогическим работником и психологом с учётом результатов диагностики, а также администрацией образовательной организации

3) профилактика, экспертиза, развивающая работа, просвещение, коррекционная работа, осуществляемая в течение всего учебного времени

3.5.3. Финансово-экономические условия реализации Программы

Финансовые условия реализации образовательной программы основного общего образования опираются на исполнение расходных обязательств. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы основного общего образования осуществляется исходя из Субсидий субъекта РФ на возмещение фактически понесённых затрат, родительской платы и пожертвований.

Обеспечение государственных гарантий реализации прав на получение основного общего образования в общеобразовательных организациях осуществляется в соответствии с нормативами, определяемыми органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

Норматив затрат на реализацию образовательной программы основного общего образования – гарантированный минимально допустимый объем финансовых средств в год в расчете на одного обучающегося, необходимый для реализации образовательной программы основного общего образования, включая:

• расходы на оплату труда работников, реализующих образовательную программу начального общего образования;

• расходы на приобретение учебников и учебных пособий, средств обучения, игр, игрушек;

• прочие расходы (за исключением расходов на оплату коммунальных).

Нормативные затраты на оказание услуги в сфере образования определяются по каждому виду и направленности образовательных программ, с учетом форм обучения, типа образовательной организации, сетевой формы реализации образовательных программ, образовательных технологий, специальных условий получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, обеспечения дополнительного профессионального образования педагогическим работникам, обеспечения безопасных условий обучения и воспитания, охраны здоровья обучающихся, а также с учетом иных предусмотренных законодательством особенностей организации и осуществления образовательной деятельности (для различных категорий обучающихся), за исключением образовательной деятельности, осуществляемой в соответствии с образовательными стандартами, в расчете на одного обучающегося, если иное не установлено законодательством.

Образовательная организация самостоятельно принимает решение в части направления и расходования средств. И самостоятельно определяет долю средств, направляемых на оплату труда и иные нужды.

При разработке программы образовательной организации в части обучения детей с ограниченными возможностями, финансовое обеспечение реализации образовательной программы начального общего образования для детей с ОВЗ учитывает расходы необходимые для коррекции нарушения развития. Формирование фонда оплаты труда осуществляется в пределах объема средств образовательной организации на текущий финансовый год, установленного в соответствии с нормативами финансового обеспечения, определенными органами государственной власти субъекта Российской Федерации, количеством обучающихся, соответствующими поправочными коэффициентами (при их наличии) и локальным нормативным актом образовательной организации, устанавливающим положение об оплате труда работников образовательной организации.

В распределении стимулирующей части фонда оплаты труда учитывается мнение выборного органа первичной профсоюзной организации.

Для обеспечения требований ФГОС на основе проведенного анализа материально-технических условий реализации образовательной программы основного общего образования образовательная организация:

1) проводит экономический расчет стоимости обеспечения требований ФГОС;

2) устанавливает предмет закупок, количество и стоимость пополняемого оборудования, а также работ для обеспечения требований к условиям реализации образовательной программы основного общего образования;

3) определяет величину затрат на обеспечение требований к условиям реализации образовательной программы основного общего образования;

4) соотносит необходимые затраты с региональным (муниципальным) графиком внедрения ФГОС ООО и определяет распределение по годам освоения средств на обеспечение требований к условиям реализации образовательной программы основного общего образования;

5) разрабатывает финансовый механизм взаимодействия между образовательной организацией и организациями дополнительного образования детей, а также другими социальными партнерами, организующими внеурочную деятельность обучающихся, и отражает его в своих локальных нормативных актах.

При этом учитывается, что взаимодействие может осуществляться:

• на основе договоров о сетевой форме реализации образовательных программ на проведение занятий в рамках кружков, секций, клубов и др. по различным направлениям внеурочной деятельности на базе образовательной организации (организации дополнительного образования, клуба, спортивного комплекса и др.);

• за счет выделения ставок педагогов дополнительного образования, которые обеспечивают реализацию для обучающихся образовательной организации широкого спектра программ внеурочной деятельности.

3.5.4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение Программы

Материально-техническая база ГБОУ ООШ пос. Сборный обеспечивает:

1) возможность достижения обучающимися результатов освоения программы основного общего образования;

2) безопасность и комфортность организации учебного процесса;

3) соблюдение санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

4) возможность для беспрепятственного доступа детей-инвалидов к объектам инфраструктуры организации.

Материально – технические условия ГБОУ ООШ пос. Сборный соответствуют требованиям ФГОС ООО, лицензионным требованиям и условиям Положения о лицензировании образовательной деятельности, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации 28 октября 2013 г. № 966, а также соответствующим приказам и методическим рекомендациям, в том числе:

1) СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи», утверждённые постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации № 2 от 28 сентября 2020 г.;

2) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации № 2 от 28 января 2021 г.

3) перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего, основного общего, среднего общего образования (в соответствии с действующим Приказом Министерства просвещения РФ);

4) Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.09.2019 г. № 465 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения, необходимого при оснащении

общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий по содействию созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению, а также норматива стоимости оснащения одного места обучающегося указанными средствами обучения и воспитания» (зарегистрирован 25.12.2019 № 56982);

5) аналогичные перечни, утверждённые региональными нормативными актами и локальными актами образовательной организации, разработанные с учётом особенностей реализации основной образовательной программы в образовательной организации;

6) Федеральный закон от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 1, ст. 48; 2021, № 15, ст. 2432);

7) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3451; 2021, № 1, ст. 58). В зональную структуру школы включены:

1) входная зона;

2) учебные классы с рабочими местами обучающихся и педагогических работников;

3) учебные кабинеты для занятий технологией, музыкой, изобразительным искусством, иностранными языками;

4) библиотека с рабочими зонами: книгохранилищем, читальным залом;

5) спортивные сооружения (зал, спортивная площадка);

6) помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания;

7) административные помещения;

8) гардеробы, санузлы;

9) участки (территории) с целесообразным набором оснащённых зон.

Состав и площади учебных помещений предоставляют условия для:

1)основного общего образования согласно избранным направлениям учебного плана в соответствии с ФГОС ООО;

2) организации режима труда и отдыха участников образовательного процесса;

3) размещения в классах и кабинетах необходимых комплектов специализированной мебели и учебного оборудования, отвечающих специфике учебно-воспитательного процесса по данному предмету или циклу учебных дисциплин.

В основной комплект школьной мебели и оборудования входят:

1) доска классная;

2) стол учителя;

3) стул учителя (приставной);

4) стол ученический (регулируемый по высоте);

5) стул ученический (регулируемый по высоте);

6) шкаф для хранения учебных пособий.

Мебель, приспособления, оргтехника и иное оборудование отвечают требованиям учебного назначения, максимально приспособлены к особенностям обучения, имеют сертификаты соответствия принятой категории разработанного стандарта (регламента). В основной комплект технических средств входят:

1) компьютер учителя с периферией;

2) многофункциональное устройство/принтер, сканер, ксерокс;

3) сетевой фильтр;

Учебные классы и кабинеты включают следующие зоны:

1) рабочее место учителя с пространством для размещения часто используемого оснащения;

2) рабочую зону обучающихся с местом для размещения личных вещей;

3) пространство для размещения и хранения учебного оборудования.

Организация зональной структуры отвечает педагогическим и эргономическим требованиям, комфортности и безопасности образовательного процесса.

Комплекты оснащения классов, учебных кабинетов, иных помещений и зон внеурочной деятельности включают учебно-наглядные пособия, сопровождающиеся инструктивно-методическими материалами по использованию их в образовательной деятельности в соответствии с реализуемой рабочей программой.

На основе СанПиНов оценивается наличие и размещение помещений, необходимого набора зон (для осуществления образовательной деятельности, активной деятельности и отдыха, хозяйственной деятельности, организации питания), их площади, освещённость, воздушно-тепловой режим, обеспечивающие безопасность и комфортность организации учебно-воспитательного процесса.

Комплектование классов и учебных кабинетов формируется с учётом:

1) возрастных и индивидуальных психологических особенностей обучающихся;

2) ориентации на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения;

3) необходимости и достаточности;

4) универсальности, возможности применения одних и тех же средств обучения для решения комплекса задач.

Интегрированным результатом выполнения условий реализации программы основного общего образования должно быть создание комфортной развивающей образовательной среды по отношению к обучающимся и педагогическим работникам:

1) обеспечивающей получение качественного основного общего образования, его доступность, открытость и привлекательность для обучающихся, их родителей (законных представителей) и всего общества, воспитание обучающихся;

2) гарантирующей безопасность, охрану и укрепление физического, психического здоровья и социального благополучия обучающихся.

3.5.5.Учебно-методические условия реализации Программы

В соответствии с требованиями ФГОС ООО учебно-методические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования обеспечиваются современной информационно-образовательной средой.

Под информационно-образовательной средой (ИОС) понимается открытая педагогическая система, сформированная на основе разнообразных информационных образовательных ресурсов, современных информационнотелекоммуникационных средств и педагогических технологий, направленных на формирование творческой, социально активной личности, а также компетентность участников образовательных отношений в решении учебнопознавательных и профессиональных задач с применением информационнокоммуникационных технологий (ИКТкомпетентность), наличие служб поддержки применения ИКТ.

Основными элементами ИОС являются:

– информационно-образовательные ресурсы в виде печатной продукции;

– информационно-образовательные ресурсы на сменных оптических носителях;

– информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;

– вычислительная и информационно-телекоммуникационная инфраструктура;

– прикладные программы, в том числе поддерживающие администрирование и финансово-хозяйственную деятельность образовательной организации (бухгалтерский учёт, делопроизводство, кадры и т. д.).

Необходимое для использования ИКТ оборудование отвечает современным требованиям и обеспечивает использование ИКТ:

– в учебной деятельности;

– во внеурочной деятельности;

– в естественнонаучной деятельности;

– при измерении, контроле и оценке результатов образования;

– в административной деятельности, включая дистанционное взаимодействие всех

участников образовательных отношений, в том числе в рамках дистанционного образования, а также дистанционное взаимодействие образовательной организации с другими организациями социальной сферы и органами управления.

Показатели эффективного использования информационно-образовательной среды:

Совокупность технологических средств информационных и коммуникационных технологий (компьютеры, иное ИКТ- оборудование, коммуникационные каналы)	
ПК, ноутбуков	59 (9 стационарных ПК, 50 ноутбуков) Все рабочие места сотрудников обеспечены компьютерной техникой
Из них используется: - в административных целях - учебных целях	12 47
проекторов	3
интерактивных досок	1
принтеров, копиров, МФУ	8
сканеров	1
Документ-камера	1
Цифровой микроскоп	1

показатель	**описание**
Обеспеченность цифровыми образовательными ресурсами	Количество мультимедийных пособий-20+диски в комплекте с УМК
Направления использования ПК, установленного в учебном кабинете.	Трансляция вебинаров в режиме онлайн для педагогов; • Выход в Интернет; • Онлайн тестирование по различным учебным предметам; • Дополнительные занятия, консультации по интересующим вопросам для учащихся; • Обучающие семинары для учителей ; • Подготовка и проведение внеклассных мероприятий; • Для создания учебного продукта группами учащихся класса в урочной и внеурочной системе.
Система современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационнообразовательной среде	Совершенствуется посредством взаимопосещений уроков, проведения семинаров, педсоветов, работой учителей в творческих группах.
Оснащение библиотеки	В библиотеке предоставлен доступ к электронным каталогам
	Всего – 2443 экз. Учебные пособия - 84 экз. Учебники – 2336 экз. Периодические издания – 150 шт. Количество посадочных мест в библиотеке (читальный зал) – 7 Справочно-библиографические ресурсы:

	• картотека • каталог • библиографические пособия (обзоры, указатели, списки)
обеспеченность учебниками для 1-4 классов в соответствии с ФГОС НОО	Не обеспечены (отсутствую в издательстве)
мониторинг и фиксация хода и результатов образовательного процесса	В управлении образовательным процессом используется государственная информационная система (ГИС) «Электронное образование».
Оснащение школьного сервера, школьного сайта, внутренней (локальной) сети, внешней (в том числе глобальной) сети;	Все учебные и административные кабинеты имеют точку доступа к сети Интернет. ГБОУ ООШ пос. Сборный имеет электронную почту, официальный сайт, действующий в соответствии с нормативно-правовыми документами
Обеспечение контролируемого доступа участников образовательного процесса к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет	На каждом ПК (находящимся в свободном доступе учащихся) установлен контент- фильтр, запрещающий доступ к социальным, рекламным и прочим запрещенным сайтам. На каждом ПК установлены лицензионные программы, антивирус Касперского. Разработаны внутренние локальные акты регламентирующие работу в сети Интернет.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации основной образовательной программы основного общего образования направлено на обеспечение широкого, постоянного и устойчивого доступа для всех участников образовательной деятельности к любой информации, связанной с реализацией основной образовательной программы, планируемыми результатами, организацией образовательной деятельности и условиями его осуществления.

Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной деятельности включают:

-параметры комплектности оснащения образовательной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования;

-параметры качества обеспечения образовательной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования.

ГБОУ ООШ пос. Сборный обеспечена учебниками и учебниками с электронными приложениями, являющимися их составной частью, учебнометодической литературой и материалами по всем учебным предметам основной образовательной программы основного общего образования на определенных учредителем образовательной организации языках обучения и воспитания.

Образовательная организация имеет доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам (ЭОР), в том числе к электронным образовательным ресурсам, размещенным в федеральных и региональных базах данных ЭОР. Библиотека образовательной организации укомплектована печатными образовательными ресурсами и ЭОР по всем учебным предметам учебного плана, а также иметь фонд дополнительной художественной и научно-популярной литературы, справочно-библиографические и периодические издания, сопровождающие реализацию основной образовательной программы основного общего образования.

Создание в образовательной организации информационнообразовательной среды,соответствующей требованиям ФГОС ООО

Направление	Информационное обеспечение
Планирование образовательного процесса и его ресурсного обеспечения	Тематическое и поурочное планирование, учебники, методическая литература, комплекты программно-прикладных средств на все уроки по учебному плану, ресурсы сети Интернет
Фиксация хода образовательного процесса, размещение учебных материалов, предназначенных для образовательной деятельности учащихся	Фиксация в классных журналах, в системе АСУ РСО, в дневниках учащихся.
Обеспечение доступа, в том числе в Интернете, к размещаемой информации для участников образовательного процесса (включая семьи учащихся), методических служб, органов управления образованием	Создание локальных актов, регламентирующих работу локальной сети и доступ учителей и учащихся к ресурсам Интернета

В последние годы в школе значительно увеличено количество компьютеров, при этом компьютерный парк постоянно обновляется. В школе функционирует компьютерный класс. Современной компьютерной техникой оборудован кабинет ИКТ, лаборатории Точки роста.

Все учебные кабинеты оснащены компьютеризированными рабочими местами учителя, имеется мобильный класс для учащихся с ноутбуками, электронное оборудование для окружающего мира (микроскоп, компасы, система исследований окружающей среды). Компьютеры имеют выход в Интернет.

№ п/п	**Компоненты ИОС**	**Наличие компонентов ИОС**	**Сроки создания условий в соответствии с требованиями ФГОС НОО**
1	Учебники по всем учебным предметам на языках обучения, определённых учредителем образовательной организации	имеются	
2	Учебно-наглядные пособия	имеются	
3	Технические средства, обеспечивающие функционирование ИОС	имеются	
4	Программные инструменты, обеспечивающие функционирование ИОС	имеются	постоянно
5	Служба технической поддержки	имеются	

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Перечни (кодификаторы):

- проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования,

- проверяемых требований кпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО и элементов содержания для проведения ОГЭ.

1.1. Перечень (кодификатор) проверяемых требований к метапредметным результатам освоения ООП ООО

Код	ПроверяемыетребованиякметапредметнымрезультатамосвоенияООП ООО
1	**ПознавательныеУУД**
1.1	*Базовыелогическиедействия*
1.1.1	*Выявлять ихарактеризоватьсущественныепризнакиобъектов(явлений)*
1.1.2	*Устанавливатьсущественныйпризнакклассификации,основания дляобобщенияисравнения,критериипроводимогоанализа*
1.1.3	*Сучётомпредложеннойзадачивыявлятьзакономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях; предлагатькритериидлявыявлениязакономерностей и противоречий; выявлятьдефицитинформации,данных,необходимых длярешенияпоставленнойзадачи*
1.1.4	*Выявлятьпричинно-следственныесвязиприизученииявлений и процессов*
1.1.5	*Делатьвыводыс использованиемдедуктивныхииндуктивныхумозаключений,умозаключений поаналогии,формулировать гипотезы о взаимосвязях*
1.1.6	*Самостоятельновыбиратьспособрешенияучебнойзадачи(сравниватьнескольковариантоврешения,выбиратьнаиболее подходящийс учётом самостоятельно выделенныхкритериев)*
1.2	*Базовыеисследовательскиедействия*
1.2.1	*Проводитьпосамостоятельносоставленномуплану-опыт,несложныйэксперимент,небольшоеисследование поустановлениюособенностейобъектаизучения,причинно-следственныхсвязейизависимостейобъектовмеждусобой*
1.2.2	*Оцениватьнаприменимостьидостоверностьинформацию, полученнуювходеисследования(эксперимента)*
1.2.3	*Самостоятельно формулировать обобщения и выводы порезультатампроведённогонаблюдения,опыта,исследования,владетьинструментамиоценкидостоверностиполученных выводов и обобщений*
1.2.4	*Прогнозироватьвозможноедальнейшееразвитиепроцессов, событийиихпоследствияваналогичныхилисходныхситуациях,выдвигатьпредположенияобихразвитиивновыхусловиях и контекстах*
1.2.5	*Использоватьвопросыкакисследовательскийинструментпознания; формулироватьвопросы,фиксирующиеразрывмеждуреальными желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное; формироватьгипотезуобистинностисобственныхсуждений исужденийдругих,аргументироватьсвоюпозицию,мнение*
1.3	*Работасинформацией*
1.3.1	*Применятьразличныеметоды,инструментыизапросыпри поиске иотбореинформациилиданныхизисточниковс учётом предложеннойучебнойзадачиизаданныхкритериев*

1.3.2	*Выби-рать,анализировать,систематизироватьиинтерпретироватьинформациюразличныхвидов и форм представления; находитьсходныеаргументы (подтверждающие илиопровергающие однуитужеидею,версию)вразличных информационныхисточниках*
1.3.3	*Самостоятельновыбиратьоптимальнуюформупредставления информациии иллюстрироватьрешаемые задачинесложными схемами,диаграммами,инойграфикойиихкомбинациями*
1.3.4	*Оцениватьнадёжностьинформациипо критериям,предложенным педагогическимработникомилисформулированнымсамостоятельно*
1.3.5	*Эффективнозапоминатьисистематизироватьинформацию*
2	**КоммуникативныеУУД**
2.1	*Общение*
2.1.1	*Выражатьсебя(своюточкузрения)вустныхиписьменныхтекстах*
2.1.2	*Входедиалогаи(или)дискуссииизадаватьвопросыпосуществу обсуждаемойтемыивысказыватьидеи,нацеленныенарешение задачи и поддержание благожелательности общения; сопоставлять своисуждения ссуждениями другихучастников диалога,обнаруживатьразличиеисходствопозиций*
2.1.3	*Публичнопредставлятьрезультатывыполненногоопыта (эксперимента,исследования,проекта); самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлятьустныеиписьменныетекстысиспользованием иллюстративныхматериалов*
2.1.4	*Воспринимать,формулироватьсуждения,выражатьэмоции в соответствии с целями и условиями общения; распознаватьневербальныесредстваобщения,понимать,значение социальныхзнаков,знатьираспознаватьпредпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты,вести переговоры; пониматьнамерениядругих,проявлятьуважительноеотношение ксобеседникуивкорректнойформеформулироватьсвоивозражения*
2.2	*Совместнаядеятельность*
2.2.1	*Понимать,использоватьпреимуществакомандной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи; принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы; уметьобобщатьмнениянесколькихчеловек,проявлятьготовность руководить, выполнять поручения, подчиняться; планироватьорганизациюсовместнойработы,определятьсвою роль (с учётом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обменмнений, «мозговые штурмы» и иные);* *выполнятьсвоючастьработы,достигатькачественногорезультата посвоемунаправлениюикоординироватьсвоидействиясдругими членамикоманды; оцениватькачествосвоеговкладав общийпродуктпо критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия; сравниватьрезультатысисходнойзадачейивкладкаждогочлена команды в достижениерезультатов,разделятьсферу ответственностиипроявлятьготовностьк предоставлению отчёта перед группой*
3	**РегулятивныеУУД**
3.1	*Самоорганизация*
3.1.1	*Выявлятьпроблемыдлярешениявжизненныхиучебныхситуациях; самостоятельносоставлятьалгоритмрешениязадачи (илиегочасть), выбирать способ реше-*

	нияучебной задачи сучётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений
3.1.2	*Ориентироватьсяврazличныхподходахпринятиярешений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой); составлять план действий (план реализации намеченного алгоритмарешения),корректироватьпредложенныйалгоритмсучётом получения новых знаний об изучаемом объекте; делатьвыборибратьответственностьзарешение*
3.2	*Самоконтроль*
3.2.1	*Владетьспособамисамоконтроля,самомотивацииирефлексии*
3.2.2	*Вноситькорективывдеятельностьнаосновеновых обстоятельств,изменившихся ситуаций,установленныхошибок, возникших трудностей*
3.2.3	*Даватьадекватнуюоценкуситуацииипредлагатьпланеёизменения; учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнутьприрешениучебнойзадачи,адаптироватьрешение к меняющимсяобстоятельствам; объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности,даватьоценкуприобретённомуопыту,уметь находить позитивноевпроизошедшейситуации;оцениватьсоответствиерезультата целиусловиям*
3.3	*Эмоциональныйинтеллект*
3.3.1	*Различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других; выявлять и анализировать причины эмоций; ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого; регулировать способ выражения эмоций*
3.4	*Принятие себя и других*
3.4.1	*Осознанно относиться к другому человеку, его мнению; признавать своё право на ошибку и такое же право другого; принимать себя и других, не осуждая; открытость себе и другим; осознавать невозможность контролировать всё вокруг*

1.2. Перечни (кодификаторы):

- проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования,

- проверяемых требований кпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО и элементов содержания для проведения ЕГЭ.

1.2.1. РУССКИЙ ЯЗЫК

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1.	**Потеме «Языкиречь»**
1.1	Создаватьустныемонологическиевысказыванияобъёмомнеменее 5предложенийнаосновежизненныхнаблюдений,чтениянаучно- учебной, художественнойинаучно-популярнойлитературы
1.2	Участвоватьвдиалоге на лингвистическиетемы(врамках изученного)ивдиалогеи(или)полилогенаосновежизненных наблюдений объёмом неменее 3

	реплик
1.3	Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи
1.4	Владетьразличнымивидамичтения:просмотровым,ознакомительным,изучающим,поисковым
1.5	Пониматьсодержаниепрослушанныхипрочитанныхнаучно-учебных и художественных текстов различных функционально- смысловыхтиповречиобъёмомнеменее150слов:устно иписьменно формулировать тему иглавную мысль текста, формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать наних, подробно и сжато передавать вписьменной форме содержание исходного текста (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 100 слов, для сжатогоизложения -неменее 110 слов)
1.6	Устнопересказыватьпрочитанныйилипрослушанныйтекст объёмомнеменее100слов
1.7	Соблюдатьнаписьменормысовременногорусскоголитературного языка,втомчислевремясписываниятекста объёмом 90 - 100 слов, словарного диктанта объёмом 15 - 20 слов; диктанта на основе связного текста объёмом 90 - 100 слов, составленногосучёторанееизученныхправилправописания (втомчислесодержащегоизученныевтечениепервогогода обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями); осуществлять выбор языковых средств для создания высказываниявсоответствиис целью, темойикоммуникативным замыслом
2	**Потеме«Текст»**
2.1	Распознаватьосновныепризнакитекста,выделятьвтекстекомпозиционно-смысловыечасти(абзацы)
2.2	Распознаватьсредствасвязипредложений ичастейтекста (формыслова,однокоренныеслова,синонимы,антонимы,личныеместоимения, повтор слова)
2.3	Проводитьсмысловойанализтекста
2.4	Проводитьанализтекста,егокомпозиционныхособенностей, определятьколичествомикротемиабзацев
2.5	Характеризоватьтекстсточкизрениягосоответствияосновным признакам(наличиетемы,главноймысли,грамматическойсвязи предложений,цельности и относительной законченности)
2.6	Характеризоватьтекстсточкизрениягопринадлежности кфункционально-смысловомутипуречи
2.7	Создаватьтексты-повествованиясиспользованием жизненного и читательского опыта; тексты с использованием сюжетной картины (втомчислесочинения-миниатюрыобъёмом3иболее предложений,классные сочинения объёмом не менее 70 слов)
2.8	Восстанавливатьдеформированныйтекст,осуществлять корректировкувосстановленноготекстасиспользованиемобразца
2.9	Владетьумениями информационнойпереработкипрослушанного и прочитанного научно-учебного,художественногоинаучно - популярноготекстов:составлятьплан(простой,сложный)вцелях дальнейшеговоспроизведениясодержаниятекставустной и письменной форме
2.10	Извлекатьинформацию изразличныхисточников, втомчисле из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности
2.11	Представлять сообщениеназаданнуютемуввидепрезентации
2.12	Редактировать собственные (созданные другими обучающимися) тексты в целях совершенствования их содержания (проверка фактического материала, начальный логический анализ текста - целостность, связность, информативность)
3.	**Потеме«Функциональныеразновидностиязыка»**

3.1	Иметьобщеепредставление обособенностяхразговорнойречи,функциональныхстилей,языкахудожественнойлитературы
4	**Потеме«Системаязыка»**
4.1	Характеризоватьзвуки;пониматьразличиемеждузвукомибуквой,характеризоватьсистемузвуков
4.2	Проводитьфонетический анализслов
4.3	Объяснятьлексическоезначениеслова разнымиспособами(подбор однокоренныхслов;подборсинонимовиантонимов,определение значения словапоконтексту, спомощью толкового словаря)
4.4	Распознаватьоднозначныеимногозначныеслова,различатьпрямое иперенос ное значениеслова
4.5	Распознаватьсинонимы,антонимы,омонимы;различатьмногозначныесловаиомонимы
4.6	Характеризоватьтематические группыслов,родовые ивидовые понятия
4.7	Проводитьлексическийанализслов(врамкахизученного)
4.8	Уметьпользоватьсялексическимисловарями(толковымсловарём, словарямисинонимов,антонимов,омонимов,паронимов)
4.9	Характеризоватьморфему какминимальнуюзначимуюединицуязыка
4.10	Распознаватьморфемывслове(корень,приставку,суффикс, окончание),выделятьосновуслова
4.11	Находитьчередованиезвуковвморфемах(втомчислечередование гласныхснулёмзвука)
4.12	Проводитьморфемныйанализслов
4.13	Применять знания о частях речи как лексико-грамматическихразрядах слов, о грамматическом значении слова, о системе частей речиврусскомязыкедлярешенияпрактико-ориентированных учебныхзадач
4.14	Распознаватьименасуществительные,именаприлагательные,глаголы
4.15	Определятьобщееграмматическоезначение,морфологические признаки исинтаксическиефункцииименисуществительного, объяснятьегорольвречи
4.16	Определять лексико-грамматическиеразрядыимёнсуществительных
4.17	Различатьтипысклоненияимёнсуществительных,выявлять разносклоняемыеинесклоняемыеименасуществительные
4.18	Проводитьморфологическийанализимёнсуществительных
4.19	Определятьобщееграмматическоезначение,морфологические признаки исинтаксическиефункцииимениприлагательного, объяснятьегорольвречи
4.20	Различатьполнуюикраткуюформыимёнприлагательных
4.21	Проводитьчастичныйморфологическийанализимён прилагательных(врамкахизученного)
4.22	Определятьобщееграмматическоезначение,морфологииеские признакиисинтаксическиефункцииглагола;объяснятьегороль всловосочетанииипредложении,атакжевречи
4.23	Различатьглаголысовершенногоинесовершенноговида
4.24	Различатьглаголывозвратныеиневозвратные
4.25	Называтьграмматическиесвойстваинфинитива(неопределённой формы)глагола,выделятьегооснову,выделятьосновунастоящего (будущего простое) времени глагола
4.26	Определятьспряжениеглагола,уметьспрягатьглаголы
4.27	Проводитьчастичныйморфологическийанализглаголов(врамкахизученного)
4.28	Распознаватьединицысинтаксиса(словосочетаниеипредложение)
4.29	Проводитьсинтаксическийанализсловосочетанийипростыхпредложений
4.30	Распознаватьсловосочетанияпоморфологическимсвойствамглавногосло-

	ва(именные,глагольные,наречные)
4.31	Распознаватьпростыенеосложнённыепредложения
4.32	Распознаватьпростыепредложе-ния,осложнённыеоднороднымичленами,включаяпредложениясобобщающимсловом при однородных членах
4.33	Распознаватьпростые предложения,осложнённыеобращением
4.34	Распознаватьпредложенияпоцеливысказыва-ния(повествовательные,побудительные,вопросительные)
4.35	Распознаватьпредложения поэмоциональнойокраске (восклицательныеиневосклицательные)
4.36	Распознаватьпредложения поколичеству грамматическихоснов (простыеисложные)
4.37	Распознаватьпредложенияпоналичию второстепенныхчленов (распространённыеинераспространённые)
4.38	Определятьглавныечленыпредложения(грамматическуюооснову)
4.39	Определятьвторостепенныечленыпредложения
4.40	Определятьморфологическиесредствавыраженияподлежащего (именем существительным или местоимением вименительном падеже, сочетанием имени существительного в форме именительногопадежассуществительнымилиместоимениемв форме творительного падежа спредлогом, сочетанием имени числительного в форме именительного падежа с существительнымв форме родительного падежа)
4.41	Определятьморфологическиесредствавыраженияказуемого (глаголом,именемсуществительным,именемприлагательным)
4.42	Определятьморфологическиесредствавыражениявторостепенных членовпредложения(врамкахизученного)
5	**Потеме«Культураречи»**
5.1	Использоватьзнанияпофонетике иорфоэпиивпрактикепроизношенияслов
5.2	Соблюдатьнормыпроизношенияимёнсуществительных, постановкивнихударения(врамкахизученного)
5.3	Соблюдатьнормыпроизношенияимёнприлагательных,постановки внихударения(врамках изученного)
5.4	Соблюдатьнормыпостановкиударения вглагольныхформах (врамкахизученного)
5.5	Уметьправильноупотреблятьслова-паронимы
5.6	Соблюдатьнормысловоизменения,имёнсуществительных,употреблениянесклоняемыхимёнсуществительных(врамках изученного)
5.7	Соблюдатьнормысловоизмененияимёнприлагательных(врамкахизученного)
5.8	Соблюдатьнормысловоизмененияглаголов(врамкахизученного)
6	**Потеме «Орфография»**
6.1	Оперироватьпонятием«орфограмма» иразличатьбуквенные инебуквенныеорфограммы припроведенииорфографического анализа слов
6.2	Распознаватьизученныеорфограммы
6.3	Применятьзнанияпоорфографии впрактикеправописания (втомчислеприменятьзнаниеоправописанииразделительныхъ и *ь*)
6.4	Использоватьзнанияпофонетике играфике впрактикеправописанияслов
6.5	Применятьзнанияпоморфемикевпрактикеправописания неизменяемых приставок иприставо̀к на *-з(-с), ы* и *и* после приставок, корней сбезударными проверяемыми, непроверяемыми, чередующимисягласными*(-лаг-и-ложˊ-,-растˊ-,-ращˊ-и-росˊ-, -гар-и -горˊ-,-зар-и-зорˊ-,-клан-и-клонˊ-,-скак- и -скоч-,* корней с чередованием *е (и),* корней с проверяемыми, непроверяемыми,непроизносимымисогласными(врамках изученного),*ёи о*послешипящихвкорнеслова,*ыиипослец*
6.6	Соблюдатьнормыправописанияимёнсуществительных: безударныхоконча-

	ний,*оие(ё)* послешипящихи*ц*всуффиксах иокончаниях,суффиксов-*чик*-и-*щик*-,-*ек*-и-*ик*- *(-чик-),* употребления (неупотребления) *ь* на конце имён существительных после шипящих;слитное и раздельноенаписаниенес именамисуществительными;правописаниесобственныхимён существительных
6.7	Соблюдатьнормыправописанияимёнприлагательных:безударныхокончаний,*о*иепослешипящихи*ц*всуффиксахиокончаниях; краткихформимёнприлагательныхсосновойнашипящие;нормы слитногоираздельногонаписания*не*сименамиприлагательными
6.8	Соблюдатьнормыправописанияглаголов:использованияьпосле шипящихкакпоказателяграмматическойформывинфинитиве,вформе 2-го лица единственного числа, *-тся* и *-ться* в глаголах; суффиксов *-ова-, -ева-, -ыва-, -ива-,* личных окончаний глагола, гласной перед суффиксом *-л*-в формах прошедшего времениглагола, слитного и раздельного написания не с глаголами
6.9	Проводитьорфографическийанализслов(врамкахизученного)
7	**Потеме«Пунктуация»**
7.1	Соблюдатьпри письме пунктуационные нормы при постановкетире между подлежащим и сказуемым
7.2	Соблюдатьприписьмепунктуационныенормыпривыборезнаков препинанияв предложенияхсоднороднымичленами,связаннымибессоюзнойсвязью,одиночнымсоюзом*и*,союзами*а,но,однако, зато,да*(взначениии),*да*(взначениино)
7.3	Соблюдатьприписьмепунктуационныенормыпривыборезнаковпрепинания в предложениях собобщающимсловом при однородных членах
7.4	Соблюдатьприписьмепунктуационныенормыпривыборезнаков препинаниявпредложенияхсобращением
7.5	Соблюдатьприписьмепунктуационныенормыпривыборезнаковпрепинания в сложных предложениях,состоящихизчастей, связанных бессоюзной связью исоюзами *и,но,а,однако, зато,да*
7.6	Соблюдатьприписьмепунктуационныенормыпривыборезнаков препинания впредложенияхспрямойречью
7.7	Оформлятьдиалогвписьменномвиде
7.8	Проводитьпунктуационныйанализпростыхосложнённых исложныхпредложений (врамкахизученного)
8	**Потеме«Выразительностьрусскойречи»**
8.1	Уместноиспользоватьсловассуффиксамиоценкивсобственнойречи

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по русскому языку

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Языкиречь**
1.1	Созданиеустныхмонологическихвысказыванийнаосновежизненныхнаблюдений,чтения научно-учебной,художественнойинаучно-популярной литературы
1.2	Устныйпересказпрочитанногоилипрослушанноготекста,втомчисле сизменениемлицарассказчика
1.3	Участиевдиалогеналингвистическиетемы(врамкахизученного)итемы на основе жизненныхнаблюдений.Речевыеформулыприветствия, прощания, просьбы, благодарности
1.4	Подробное,выборочноеисжатоеизложениесодержанияпрочитанного илипрослушанноготекста.Изложениесодержаниятекстасизменением лица рассказчика
1.5	Сочиненияразличныхвидовсиспользованиемжизненногоичитательского опыта,сюжетнойкартины(втомчислесочинения-миниатюры)

1.6	Видыаудирования:выборочное,ознакомительное,детальное
1.7	Видычтения:изучающее,ознакомительное,просмотровое,поисковое
2	**Текст**
2.1	Текстиегоосновныепризнаки.Темаиглавнаямыслькстекста.Микротема текста.Ключевыеслова
2.2	Функционально-смысловыетипыречи:описание,повествование, рассуждение;ихособенности
2.3	Повествованиекактипречи.Рассказ
2.4	Смысловойанализтекста:егокомпозиционныхособенностей,микротем и абзацев,способовисредствсвязипредложенийвтексте;использование языковых средств выразительности (в рамках изученного)
2.5	Композиционнаяструктуратекста.Абзацкаксредстводелениятекста накомпозиционно-смысловыечасти
2.6	Средствасвязипредложенийичастейтекста:формыслова,однокоренные слова,синонимы,антонимы,личныеместоимения,повторслова
2.7	Информационнаяпереработкатекста:простойисложныйплантекста
3	**Функциональныеразновидностиязыка**
3.1	Общеепредставлениеофункциональныхразновидностяхязыка (оразговорнойречи,функциональныхстилях,языкехудожественнойлитературы)
4	**Системаязыка**
4.1	Фонетика.Графика
4.1.1	Системагласныхзвуков
4.1.2	Системасогласныхзвуков
4.1.3	Изменениезвуковвречевомпотоке
4.1.4	Элементыфонетическойтранскрипции
4.1.5	Слог
4.1.6	Ударение
4.1.7	Фонетическийанализслова
4.2	Лексикология
4.2.1	Основныеспособытолкованиялексическогозначенияслова(подбор однокоренныхслов;подборсинонимовиантонимов);основныеспособы разъяснения значения слова (по контексту, с помощью толкового словаря)
4.2.2	Словаоднозначныеи многозначные
4.2.3	Прямоеипереносноезначениеслова
4.2.4	Тематическиегруппыслов
4.2.5	Обозначениеродовыхивидовыхпонятий
4.2.6	Синонимы
4.2.7	Антонимы

4.2.8	Омонимы
4.2.9	Паронимы
4.2.10	Лексическийанализслова
4.3	Морфемика
4.3.1	Морфемакакминимальнаязначимаяединицаязыка
4.3.2	Основаслова
4.3.3	Видыморфем(корень,приставка,суффикс,окончание)
4.3.4	Чередованиезвуковвморфемах(втомчислечередованиегласныхс нулём звука)
4.3.5	Морфемныйанализслов
4.4	Морфологиякакразделграмматики
4.4.1	Частиречикаклексико-грамматическиеразрядыслов
4.4.2	Системачастейречиврусскомязыке.Самостоятельныеислужебныечастиречи
4.5	Морфология.Имясуществительное
4.5.1	Имясуществительноекакчастьречи
4.5.2	Лексико-грамматическиеразрядыимёнсуществительных позначению,именасуществительныесобственные и нарицательные; имена существительные одушевленные и неодушевленные
4.5.3	Род,число,падежименисуществительного
4.5.4	Именасуществительныеобщегорода
4.5.5	Именасуществительные,имеющиеформутолькоединственногоилитолько множественногочисла
4.5.6	Типысклоненияимёнсуществительных.Разносклоняемыеимена существительные.Несклоняемыеименасуществительные
4.5.7	Морфологическийанализимёнсуществительных
4.6	Морфология.Имяприлагательное
4.6.1	Имяприлагательноекакчастьречи
4.6.2	Именаприлагательныеполныеикраткие
4.6.3	Склонение имёнприлагательных
4.6.4	Морфологическийанализимёнприлагательных
4.7	Морфология.Глагол
4.7.1	Глаголкакчастьречи
4.7.2	Глаголысовершенногоинесовершенноговида
4.7.	Глаголывозвратныеиневозвратные

3	
4.7.4	Инфинитивиегограмматическиесвойства.Основаинфинитива,основа настоящего(будущегопростого)времениглагола
4.7.5	Спряжениеглагола
4.7.6	Морфологическийанализглаголов
4.8	Синтаксис.Словосочетание
4.8.1	Словосочетаниеиегопризнаки.Средствасвязисловвсловосочетании
4.8.2	Видысловосочетанийпоморфологическимсвойствамглавногослова: глагольные,именные,наречные
4.8.3	Синтаксическийанализсловосочетания
4.9	Синтаксис.Предложение
4.9.1	Предложениеиегопризнаки
4.9.2	Видыпредложенийпоцеливысказывания(повествовательные,вопросительные,побудительные)
4.9.3	Видыпредложенийпоэмоциональнойокраске(восклицательные,невосклицательные)
4.9.4	Предложенияпростыеисложные
4.9.5	Предложениярaспространённыеинераспространённые
4.9.6	Синтаксическийанализпростогоипростогоосложнённогопредложений
4.10	Синтаксис.Главныечленыпредложения
4.10.1	Главныечленыпредложения(грамматическаяоснова)
4.10.2	Подлежащее и морфологические средства его выражения: именем существительнымилиместоимением вименительном падеже, сочетанием именисуществительноговформеименительногопадежа ссуществительнымилиместоимениемвформеторительногопадежа спредлогом;сочетаниемименичислительноговформеименительного падежассуществительнымвформеродительногопадежа
4.10.3	Сказуемоеиспособыеговыражения:глаголом,именемсуществительным, именемприлагательньтм
4.11	Синтаксис.Второстепенныечленыпредложения
4.11.1	Второстепенныечленыпредложения:определение,дополнение, обстоятельство
4.11.2	Определениеитипичныесредстваеговыражения
4.11.3	Дополнение(прямоеикосвенное)итипичные средстваеговыражения
4.1	Обстоятельство,типичныесредстваеговыражения,видыобстоятельств по значению

1.4	(времени,места,образадействия,цели,причины,меры и степени, условия, уступки)
4.12	Синтаксис.Простоеосложнённоепредложение
4.12.1	Однородныечленыпредложения,ихрольвречи.Особенностиинтонациипредложенийсоднороднымичленами.Предложениясоднородными членами(безсоюзов,соединочнымсоюзом*и*,союзами*а,но,однако,зато,да*(взначениии),*да*(взначениино)
4.12.2	Предложениясобобщающимисловамиприоднородныхчленах
4.12.3	Предложениясобращением,особенностиинтонации.Обращение исредстваеговыражения
4.13	Синтаксис.Сложноепредложение
4.13.1	Сложныепредложениясбессоюзнойисоюзнойсвязью
4.13.2	Предложениясложносочинённыеисложноподчинённые (общеепредставление,практическоеусвоение)
4.14	Синтаксис.Прямаяречь.Цитирование.Диалог
4.14.1	Предложенияспрямойречью
4.14.2	Диалог
5	**Культураречи**
5.1	Свойстварусскогоударения
5.2	Нормыпроизношенияинормыпостановкиударенияимён существительных(врамкахизученного)
5.3	Нормыпроизношенияинормыпостановкиударенияимёнприлагательных (врамкахизученного)
5.4	Нормыпроизношенияинормыпостановкиударениявглагольныхформах (врамкахизученного)
5.5	Разныевидылексическихсловарей(толковыйсловарь,словарисинонимов, антонимов,омонимов, паронимов)иихрольвовладении словарным богатством родного языка
5.6	Нормысловоизмененияимёнсуществительных(врамкахизученного)
5.7	Нормысловоизмененияимёнприлагательных(врамкахизученного)
5.8	Нормысловоизмененияглаголов(врамкахизученного)
6	**Орфография**
6.1	Понятие«орфограмма».Буквенныеинебуквенныеорфограммы
6.2	Правописаниеразделительныхъи*ь*
6.3	Правописаниекорнейсбезударнымипроверяемыми,непроверяемыми гласными(врамкахизученного)
6.4	Правописаниекорней счередованием а//о:*-лаг-и-ложг-’,-раст-, -ращ-*и-*рос-, ‘-гар*-и-*гор-,-зар*-и-*зор-;-клан*-и-*клон-,-скак-п-скоч-*
6.5	Правописаниекорнейсчередованиеме//и:*-дер*-и-*бир-,-блест*-и-*блист-, -дер*-и-*дир-,-жег-н-жиг-,-мер*-и-*мир-,-пер*-и-*пир-,--стел*-и-*стал-, -тер*-и-*тир-*
6.6	Правописаниекорнейспроверяемыми,непроверяемыми, непроизносимымисогласными(врамкахизученного)
6.7	Правописаниеёи*о*после шипящихвкорне слова
6.8	Правописаниенеизменяемыхнаписьмеприставокиприставокна-*з(-с)*
6.9	Правописание*ы*и*и*послеприставок

6.10	Правописание*ы*и *и*после*ц*
6.1	Правописаниебезударныхокончанийимёнприлагательных
6.12	Правописание*о*и*е*послешипящихи*ц*всуффиксахиокончанияхимёнприлагательных
6.13	Правописаниекраткихформимёнприлагательныхсосновойнашипящий
6.14	Слитноеираздельноенаписание*не*сименамиприлагательными
6.15	Использование*ь*какпоказателяграмматическойформывинфинитиве, вформе2-голицаединственногочислапосле шипящих
6.16	Правописание-*тся*и-*ться*вглаголах
6.17	Правописаниесуффиксов-*ова-,-ева-, -ыва-,-ива-*
6.18	Правописаниебезударныхличныхокончанийглагола
6.19	Правописаниегласнойпередсуффиксом-*л*-вформахпрошедшеговремениглагола
6.20	Слитноеираздельноенаписаниенесглаголами
6.21	Орфографическийанализслов(врамкахизученного)
6.22	Правописаниебезударныхокончанийимёнсуществительных;*о*и*е(ё)*послешипящихиувсуффиксахиокончаниях,суффиксов-*чпк*-и-*щик-,-ек*-и-*ик-(-чик-),*употребления(неупотребления)*ь*наконцеимён существительныхпослешипящих;слитноеираздельноенаписание*не*сименамисуществительными;правописаниесобственныхимён существительных
7	**Пунктуация**
7.1	Пунктуациякакраздеплингвистики
7.2	Тиремеждуподлежащимисказуемым
7.3	Пунктуационноеоформлениепредложений,осложнённыходнородными членами,связаннымибессоюзнойсвязью,одиночнымсоюзоми,союзами*а,но,однако,зато,да*(взначении*и*),*да*(взначениино)
7.4	Пунктуационноеоформлениесложныхпредложений,состоящихизчастей, связанныхбессоюзнойсвязьюисоюзами*и,но,а,однако,зато, да*
7.5	Пунктуационноеоформлениепредложенийспрямойречью
7.6	Пунктуационноеоформлениедиалоганаписьме
8	**Выразительностьрусскойречи**
8.1	Уместное использованиесловссуффиксамиоценкивсобственнойречи

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1.	**Потеме«Языкиречь»**
1.1	Создаватьустныемонологическиевысказыванияобъёмомне менее 6 предложений наосновe жизненных наблюдений, чтения научно- учебной, художественной и научно-популярной литературы (монолог-описание,монолог-повествование,монолог-рассуждение), выступать с сообщением на лингвистическуютему
1.2	Участвоватьвдиалоге(побуждениекдействию,обменмнениями) объёмом неменее4реплик
1.3	Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи
1.4	Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомитель-

	ным,изучающим,поисковым
1.5	Пониматьсодержаниепрослушанныхипрочитанныхнаучно- учебных и художественных текстов различных функционально- смысловыхтиповречиобъёмомнеменее180слов:устно и письменно формулироватьтему и главную мысль текста, вопросы по содержаниютекстаиотвечатьна них,подробнои сжато передавать в устной и письменной форме содержание прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объёмисходноготекстадолженсоставлятьнеменее160слов, длясжатогоизложения-неменее165слов)
1.6	Устнопересказыватьпрочитанныйилипрослушанныйтекст объёмомнеменее110слов
1.7	Соблюдатьвустнойреции ипринаписьменормысовременного русского литературного языка, в том числе во время списывания текстаобъёмом100-110слов,словарногодиктанта объёмом20-25слов,диктантана основесвязноготекстаобъёмом 100 - 110 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в том числе содержащего изучемные втечение второгогодаобученияорфограммы,пунктограммыислова снепроверяемыми написаниями);осуществлятьвыбор лексических средствсоответствиисречевойситуацией
2	**Потеме«Текст»**
2.1	Анализироватьтекстсточкизренияегосоответствияосновнымпризнакам
2.2	Выявлятьсредствасвязипредложенийвтексте,втомчисле притяжательные иуказательныеместоимения, видо-временную соотнесённостьглагольныхформ
2.3	Проводитьсмысловойанализтекста
2.4	Проводитьанализтекста,егокомпозиционныхособенностей, определятьколичествомикротемиабзацев
2.5	Анализироватьтекстсточкизренияегопринадлежности кфункционально-смысловомутипуречи
2.6	Характеризоватьтекстыразличных функционально-смысловых типовречи;характеризоватьособенностиописаниякактипаречи (описаниевнешностичеловека,помещения,природы,местности,действий)
2.7	Создаватьтекстыразличныхфункционально-смысловыхтиповречи (повествование,описаниевнешностичеловека,помещения,природы,местности,действий)сиспользованием жизненного ичитательского опыта,произведений искусства (втомчислесочинения-миниатюрыобъёмом5и более предложений;классныесочиненияобъёмомнеменее100 слов с учётомфункциональнойразновидностиижанрасочинения, характератемы)
2.8	Владетьумениямиинформационнойпереработкитекста:составлять планпрочитанноготекста(простой,сложный;назывной,вопросный)с цельюдальнейшеговоспроизведения содержания текставустнойи письменнойформе,выделятьглавную ивторостепенную информациювпрослушанномипрочитанном тексте
2.9	Извлекатьинформацию изразличных источников, втомчисле излингвистическихсловарей исправочнойлитературы, ииспользоватьеёвучебнойдеятельности
2.10	Представлятьсообщениеназаданнуютемуввидепрезентации
2.11	Представлятьсодержаниепрослушанногоилипрочитанного научно-учебноготекста ввидетаблицы,схемы;представлять содержаниетаблицы,схемыв видетекста
2.12	Редактироватьсобственныетекстысиспользованиемзнаниянорм современногорусскоголитературногоязыка
3	**Потеме«Функциональныеразновидностиязыка»**
3.	Характеризоватьособенности официально-деловогостиляречи, анализироватьтексты-

1	разныхжанров(заявление,расписка)
3.2	Характеризоватьособенности научногостиляречи,перечислять требованияксоставлениюсловарнойстатьиинаучногосообщения, анализироватьтекстыразныхжанров(словарнаястатья,научное сообщение)
3.3	Применятьзнанияоб официально-деловом инаучномстиле вречевой практике
4	**Потеме«Система языка»**
4.1	Различатьсловасточкизренияихпроисхождения:исконнорусские изаимствованныеслова;различатьсловасточкизрения их принадлежности к активному или пассивному запасу: неологизмы, устаревшие слова (историзмы иархаизмы); различать словасточкизрениясферыихупотребления: общеупотребительные слова и слова ограниченной сферы употребления (диалектизмы, термины, профессионализмы, жаргонизмы); определять стилистическую окраску слова
4.2	Проводитьлексическийанализслов
4.3	Распознаватьвтекстефразеологизмы,уметьопределятьихзначения
4.4	Распознаватьформообразующиеисловообразующиеморфемывслове;выделятьпроизводящуюоснову
4.5	Определятьспособысловообразования(приставочный,суффиксальный,приставочно-суффиксальный,бессуффиксный, сложение, переход из одной части речи вдругую)
4.6	Проводитьморфемныйисловообразовательныйанализслов
4.7	Характеризоватьособенностисловообразованияимёнсуществительных,имёнприлагательных,имёнчислительных, местоимений
4.8	Различатькачественные,относительныеипритяжательныеименаприлагательные
4.9	Различатьстепенисравнениякачественныхимёнприлагательных
4.10	Проводитьморфологическийанализимёнприлагательных
4.11	Распознаватьчислительные;определятьобщеграмматическое значениеименичислительного
4.12	Различатьразрядыимёнчислительныхпозначению,построению
4.13	Характеризоватьособенностисклоненияимёнчислительных
4.14	Проводитьморфологическийанализимёнчислительных
4.15	Распознаватьместоимения;определятьобщеграмматическоезначениеместоимения
4.16	Различатьразрядыместоимений
4.17	Характеризоватьособенностисклонения,словообразования местоимений
4.18	Проводитьморфологическийанализместоимений
4.19	Распознаватьпереходныеинепереходныеглаголы
4.20	Распознаватьразноспрягаемыеглаголы
4.21	Определятьнаклонениеглагола,значениеглаголоввизъявительном, условномиповелительномнаклонениях
4.22	Различатьбезличныеиличныеглаголы,использоватьличные глаголывбезличномзначении
4.2	Проводитьморфологическийанализглаголов

3	
4.24	Проводитьфонетическийанализслов
4.25	Проводитьсинтаксическийанализсловосочетанийипредложений
5	**Потеме«Культураречи»**
5.1	Использоватьзнанияпофонетике иорфоэпииивпрактике произношенияслов
5.2	Соблюдатьнормыпроизношения имёнсуществительныхиимён прилагательных,постановкивнихударения(врамкахизученного)
5.3	Осуществлять выбор лексических средств всоответствии с речевой ситуацией, пользоваться словарями иностранных слов, устаревших слов, оценивать свою ичужую речь сточки зрения точного, уместнот ивыразительногословоупотребления;использоватьтолковыесловари
5.4	Правильноупотреблятьместоимения в соответствии с требованиями русского речевого этикета, в том числе местоимения 3-голицавсоответствииисмысломпредшествующеготекста (устранениедвусмысленности,неточности)
5.5	Соблюдатьнормысловоизмененияимёнсуществительных, соблюдатьнормысловообразованияимёнприлагательных
5.6	Уметьсклонятьчислительные
5.7	Уметьсклонятьместоимения
5.8	Правильноупотреблятьсобирательныеименачислительные
6	**Потеме«Орфография»**
6.1	Распознаватьизученныеорфограммы
6.2	Применятьзнанияпоорфографиивпрактикеправописания
6.3	Использоватьзнанияпофонетике играфике впрактике правописанияслов
6.4	Соблюдать нормыправописаниясложныхисложносокращённыхслов
бЬ	Соблюдатьнормыправописаниякорня-*кас*-и-*кос*-с чередованием
6.6	Соблюдатьнормыправописания гласныхвприставках*пре*-и*при*-
6.7	Соблюдатьнормыслитногоидефисногонаписания*пол*-и*полу*-сословами
6.8	Соблюдатьнормыправописанияни*нн*вименахприлагательных
6.9	Соблюдатьнормыправописаниясуффиксов-*к*-и-*ск*-имён прилагательных
6.10	Соблюдать нормыправописаниясложныхимёнприлагательных
6.11	Соблюдатьнормыправописанияимёнчислительных,втомчисле написание**ь**вименахчислительных,написаниедвойныхсогласных; слитное,раздельное, дефисноенаписаниечислительных, нормы правописания окончаний числительных
6.12	Соблюдатьнормыправописанияместоименийс*не*-ине,слитного,раздельногоидефисногонаписанияместоимений
6.13	Соблюдатьнормыправописания**ь**вформахглагола повелительногонаклонения
6.14	Проводитьорфографическийанализслов(врамкахизученного)
7	**Потеме«Пунктуация»**

7.1	Проводить пунктуационный анализ предложений (в рамках изученного)
8	**Потеме«Выразительностьрусскойречи»**
8.1	Распознаватьэпитеты,метафоры,олицетворения,пониматьих основноекоммуникативноеназначениевхудожественномтекстеииспользоватьвречивцеляхповышенияеёбогатства и выразительности
8.2	Характеризоватьситуацию употребленияфразеологизма

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по русскому языку

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Языкиречь**
1.1	Монолог-описание, монолог-повествование,монолог-рассуждение; сообщениеналингвистическуютему
1.2	Видыдиалога:побуждениекдействию,обменмнениями
2	**Текст**
2.1	Смысловойанализтекста:егокомпозиционныхособенностей,микротем и абзацев,способовисредствсвязипредложенийвтексте;использование языковыхсредств выразительности (в рамках изученного)
2.2	Информационнаяпереработка текста.Плантекста(простой, сложный; назывной,вопросный);главнаяивторостепеннаяинформациятекста; пересказтекста
2.3	Описаниекактипречи.Описаниевнешностичеловека.Описание помещения.Описаниеприроды.Описаниеместности.Описаниедействий
3.	**Функциональныеразновидностиязыка**
3.1	Официально-деловойстиль.Заявление.Расписка
3.2	Научныйстиль.Словарнаястатья.Научноесообщение
4.	**Системаязыка**
4.1	Лексикология
4.1.1	Лексикарусскогоязыкасточкизренияеёпроисхождения:исконнорусские изаимствованныеслова
4.1.2	Лексикарусскогоязыка сточкизрения принадлежностикактивному ипассивномузапасу:неологизмы,устаревшиеслова(историзмыиархаизмы)
4.1.3	Лексикарусскогоязыкасточкизрениясферыупотребления: общеупотребительнаялексикаилексикаограниченногоупотребления (диалектизмы,термины,профессионализмы,жаргонизмы)
4.1.4	Стилистическиепластылексики:стилистическинейтральная,высокая иснижennаялексика
4.1.5	Фразеологизмы.Ихпризнакиизначение
4.1.6	Лексическийанализслова
4.2	Словообразование
4.2.1	Формообразующиеисловообразующиеморфемы.Производящаяоснова
4.2.2	Основныеспособыобразования словврусском языке(приставочный, суффиксальный,приставочно-суффиксальный,бессуффиксный,сложение, переходизоднойчастиречивдругую)
4.2.3	Морфемныйисловообразовательныйанализслов

4.2.4	Особенностисловообразованияимёнсуществительных,имён прилагательных,имёнчислительных,местоимений
4.3	Морфология.Имясуществительное
4.3.1	Морфологическийанализимёнсуществительных
4.4	Морфология.Имяприлагательное
4.4.1	Качественные,относительныеипритяжательныеименаприлагательные
4.4.2	Степенисравнениякачественныхимёнприлагательных
4.4.3	Морфологическийанализимёнприлагательных
4.5	Морфология.Имячислительное
4.5.1	Общеегрmaмматическоезначениеименичислительного.Синтаксические функцииимёнчислительных
4.5.2	Разрядыимёнчислительныхпозначению:количественные (целые,дробные,собирательные),порядковыечислительные
4.5.3	Разрядыимёнчислительныхпостроению:простые,сложные,составныечислительные
4.5.4	Склонениеколичественныхипорядковыхимёнчислительных
4.5.5	Морфологическийанализимёнчислительных
4.6	Морфология.Местоимение
4.6.1	Общеегрammатическоезначениеместоимения.Синтаксическиефункцииместоимений
4.6.2	Разряды местоимений: личные, возвратное, вопросительные, относительные, указательные,притяжательные,неопределённые,отрицательные,определительные
4.6.3	Склонениеместоимений
4.6.4	Рольместоименийвречи.Притяжательныеиуказательныеместоимения каксредствасвязипредложенийвтексте
4.6.5	Морфологическийанализместоимений
4.7	Морфология.Глагол
4.7.1	Переходныеи непереходныеглаголы
4.7.2	Разноспрягаемыеглаголы
4.7.3	Безличныеглаголы.Использованиеличныхглаголоввбезличномзначении
4.7.4	Изъявительное,условноеиповелительноенаклоненияглагола
4.7.5	Морфологическийанализглаголов
5	**Культураречи**
5.1	Нормыпроизношенияинормыпостановкиударенияимён существительных(врамкахизученного)
5.2	Нормыпроизношенияинормыпостановкиударенияимёнприлагательных (врамкахизученного)
5.3	Нормыпроизношенияинормыпостановкиударениявглагольныхформах (врамкахизу-

	ченного)
5.4	Лексическиесловари
5.5	Употреблениеместоименийвсоответствиитребованиямирусского речевогоэтикета,втомчислеместоимений3-голицавсоответствиисосмысломпредшествующеготекста(устранениедвусмысленности, неточности)
5.6	Нормысловоизмененияимёнсуществительных
5.7	Нормысловоизмененияимёнприлагательных
5.8	Правильноеобразованиеформимёнчислительных
5.9	Нормысловоизмененияглаголов
5.10	Правильноеупотреблениесобирательныхимёнчислительных
5.11	Видо-временнаясоотнесённостьглагольныхформвтексте
6	**Орфография**
6.1	Правописаниесложныхисложносокращённыхслов
6.2	Нормыправописаниякорня-*кас*-и-*кос*-счередованиема//о
6.3	Нормыправописаниягласныхвприставках*пре*-и*при*-
6.4	Нормыслитногоидефисногонаписания*пол*-и*полу*-сословами
6.5	Правописаниени*нн*вименахприлагательных
6.6	Правописаниесуффиксов-*к*-и-*ск*-имёнприлагательных
6.7	Правописаниесложныхимёнприлагательных
6.8	Нормыправописанияимёнчислительных:написаниеьвименах числительных;написаниедвойных согласных; слитное, раздельное,дефисное написание числительных; нормы правописания окончаний числительных
6.9	Нормыправописанияместоимений:правописаниеместоименийс*не*и*ни*; слитное,раздельноеидефисноенаписаниеместоимений
6.10	Использованиеькакпоказателяграмматическойформывповелительном наклоненииглагола
6.11	Орфографический анализ слов (в рамках изученного)
7	**Пунктуация**
7.1	Пунктуация как раздел лингвистики
8	**Выразительность русской речи**
8.1	Эпитеты, метафоры, олицетворения
8.2	Употребление лексических средств в соответствии с ситуацией общения

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1.	**Потеме«Языкиречь»**
1.1	Создаватьустныемонологическиевысказыванияобъёмомнеменее7предложенийнаосновенаблюдений,личныхвпечатлений,чтения научно-учебной,художественнойинаучно-популярнойлитературы (монолог-описание,монолог-рассуждение,монолог- повествование);выступатьснаучнымсообщением
1.2	Участвоватьвдиалогеналингвистическиетемы(врамках изученного) и темы на основе

	жизненных наблюдений объёмом неменее5реплик;владетьразличнымивидамидиалога:диалог-запросинформации,диалог-сообщениеинформации
1.3	Владетьразличнымивидамиаудирования(выборочное,ознакомительное,детальное)публицистическихтекстовразличных функционально-смысловых типов речи
1.4	Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым
1.5	Понимать содержание прослушанных и прочитанных публицистических текстов (рассуждение-доказательство, рассуждение-объяснение, рассуждение-размышление) объёмом не менее 230 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста, формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать на них, подробно, сжато и выборочно передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных публицистических текстов (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 180 слов, для сжатого и выборочного изложения - не менее 200 слов)
1.6	Устнопересказыватьпрочитанный илипрослушанныйтекст объёмомнеменее120слов
1.7	Соблюдатьвустнойречиипописьменормысовременного русского литературного языка, в том числе во время списывания текстаобъёмом110 - 120слов,словарногодиктанта объёмом 25 - 30 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 110 - 120 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в том числе содержащего изученные в течение третьегогодаобученияорфограммы,пунктограммыислова с непроверяемыми написаниями); осуществлять адекватный выбор языковыхсредствдлясозданиявысказываниявсоответствии сцелью,темойикоммуникативнымзамыслом
2	**Потеме«Текст»**
2.1	Анализироватьтекстсточкизренияегосоответствияосновнымпризнакам
2.2	Выявлятьлексическиеиграмматическиесредствасвязи предложенийичастейтекста
2.3	Проводитьсмысловойанализтекста
2.4	Проводитьанализтекста,егокомпозиционныхособенностей, определятьколичествомикротемиабзацев
2.5	Создаватьтекстыразличныхфункционально-смысловыхтиповречи с использованием жизненного и читательского опыта, произведений искусства (в том числе сочинения-миниатюрыобъёмом6биболеепредложений,классныесочиненияобъёмом неменее150словс учётомстиляижанрасочинения,характера темы)
2.6	Владетьумениямиинформационнойпереработкитекста:составлятьпланпрочитанноготекста(простой,сложный;назывной,вопросный,тезисный)вцеляхдальнейшего воспроизведениясодержаниятекставустнойиписьменнойформе, выделятьглавную ивторостепеннуюинформациювтексте,передаватьсодержание текстасизменением лицарассказчика, использовать способы информационной переработки текста
2.7	Извлекатьинформациюизразличныхисточников,втомчисле из лингвистических словарей и справочной литературы, и использоватьеё в учебной деятельности
2.8	Представлятьсообщениеназаданнуютемуввидепрезентации
2.9	Представлятьсодержаниенаучно-учебного текстав видетаблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста
2.10	Редактироватьтексты:сопоставлятьисходный иотредактированныйтексты,редактироватьсобственныетекстывцеляхсовершенствованияихсодержанияиформы с использованием знания норм современного русскоголитературного языка
3	**Потеме«Функциональныеразновидностиязыка»**
3.1	Характеризовать функциональные разновидности языка:разговорную речь и функци-

	ональные стили (научный, публицистический,официально-деловой),языкхудожественнойлитературы
3.2	Характеризоватьособенностипублицистическогостиля (втомчислесферуупотребления,функции),употребления языковых средств выразительности в текстах публицистического стиля,нормыпостроениятекстовпублицистическогостиля, особенностижанров(интервью,репортаж,заметка)
3.3	Создаватьтекстыпублицистическогостилявжанререпортажа, заметки,интервью
3.4	Владетьнормамипостроениятекстовпублицистическогостиля
3.5	Характеризоватьособенности официально-делового стиля(втомчислесферуупотребления,функции,языковые особенности), особенности жанра инструкции
3.6	Оформлятьделовыебумаги(инструкция)
4	**Потеме«Системаязыка»**
4.1	Характеризоватьпричастиякакособуюгруппуслов,определятьпризнакиглаголаиимениприлагательного впричастии; определятьсинтаксическиефункциипричастия
4.2	Распознаватьпричастиянастоящегоипрошедшеговремени
4.3	Распознаватьдействительныеистрадательныепричастия
4.4	Различатьихарактеризоватьполныеикраткиеформы страдательныхпричастий
4.5	Склонятьпричастия
4.6	Проводитьморфологическийанализпричастий
4.7	Составлятьсловосочетанияспричастиемвролизависимогослова, конструироватьпричастныеобороты,определятьрольпричастия в предложении
4.8	Характеризоватьдеепричастиякакособуюгруппуслов;определятьпризнакиглагола и наречия в деепричастии, синтаксическую функцию деепричастия
4.9	Распознаватьдеепричастиясовершенногоинесовершенноговида
4.10	Проводитьморфологическийанализдеепричастий
4.11	Конструироватьдеепричастныйоборот,определятьроль деепричастиявпредложении
4.12	Распознаватьнаречиявречи,определятьобщеграмматическое значениенаречий;характеризовать особенностисловообразования наречий, их синтаксических свойств, роли в речи
4.13	Различатьразрядынаречийпозначению
4.14	Проводитьморфологическийанализнаречий
4.15	Определятьобщеграмматическоезначение,морфологическиепризнакисловкатегориисостояния,характеризоватьих синтаксическую функцию и роль в речи
4.16	Даватьобщуюхарактеристикуслужебныхчастейречи,объяснять ихотличияотсамостоятельныхчастейречи
4.17	Характеризоватьпредлогкакслужебнуючастьречи
4.18	Различатьпроизводные инепроизводныепредлоги,простые исоставныепредлоги
4.19	Проводитьморфологическийанализпредлогов
4.20	Характеризоватьсоюзкакслужебнуючастьречи
4.21	Различатьразрядысоюзовпозначению,построению
4.22	Проводитьморфологическийанализсоюзов
4.23	Характеризоватьчастицукакслужебнуючастьречи
4.24	Различать разрядычастицпозначению,посоставу
4.25	Проводитьморфологическийанализчастиц
4.26	Характеризоватьмеждометиякакособуюгруппуслов
4.27	Различатьгруппымеждометийпозначению
4.28	Проводитьморфологическийанализмеждометий
4.29	Характеризоватьособенностизвукоподражательныхслов

4.30	Различатьграмматическиеомонимы
4.31	Характеризоватьсловосточкизрениясферыегоупотребления, происхождения,активногоипассивногозапасаистилистической окраски
4.32	Проводитьлексическийанализслов
5.	**Потеме«Культураречи»**
5.1	Правильноставитьударениевнекоторыхформахпричастий
5.2	Правильно ставитьударениевдеепричастиях
5.3	Соблюдатьнормыпроизношениянаречий,постановкивнихударения
5.4	Объяснятьзначенияфразеологизмов,пословициипоговорок, афоризмов,крылатыхслов(наосновеизученного),втомчислесиспользованием фразеологическихсловарей русского языка
5.5	Различатьсозвучныепричастияиименаприлагательные(висящий ивисячий,горящийигорячий)
5.6	Употреблятьпредлоги,союзыичастицыречивсоответствии сихзначениемистилистическимиособенностями
5.7	Соблюдатьнормыобразованиястепенейсравнениянаречий
5.8	Правильноустанавливатьсогласование всловосочетанияхтипа причастие+существительное
5.9	Правильностроитьпредложения соединочнымидеепричастиями идеепричастнымиоборотами
5.10	Соблюдатьнормыупотребленияимёнсуществительных иместоименийспредлогами,предлогов*из*ис,*вина*всоставе словосочетаний
6	**Потеме «Орфография»**
6.1	Распознаватьизученныеорфограммы
6.2	Применятьзнанияпоорфографиивпрактикеправописания
6.3	Использоватьзнанияпоморфемикевпрактикеправописания
6.4	Применятьправилаправописанияпадежныхокончанийисуффиксовпричастий
6.5	Применятьправилаправописаниян и*нн*впричастиях иотглагольныхименахприлагательных
6.6	Применятьправиланаписаниягласнойпередсуффиксом-*вш*-действительныхпричастийпрошедшеговремени,передсуффиксом-*нн*-страдательныхпричастийпрошедшеговремени
6.7	Применятьправиланаписаниянеспричастиями
6.8	Применятьправиланаписаниягласныхвсуффиксахдеепричастий
6.9	Применятьправиласлитного ираздельногонаписания *не*сдеепричастиями
6.10	Применятьправиласлитного,раздельногоидефисногонаписания наречий
6.11	Применятьправиланаписанияни*нн*внаречияхна-*о*и-*е*
6.12	Применятьправиланаписаниясуффиксов-а и-*о*наречий приставками*из-,до-,с-,в-,на-,за-*
6.13	Применятьправилаупотреблениь на конценаречийпосле шипящих
6.14	Применятьправиланаписаниясуффиксовнаречий-*о*и-*е*после шипящих
6.15	Применятьправиланаписания*е*и *и*вприставках*не*-и*не*-наречий
6.16	Применятьправиласлитного и раздельногонаписания неснаречиями
6.17	Соблюдатьнормыправописанияпроизводныхпредлогов
6.18	Соблюдатьнормыправописания союзов
6.19	Соблюдатьнормыправописаниячастиц
6.20	Проводитьорфографическийанализслов
7	**Потеме«Пунктуация»**

7.1	Правильнорасставлятьзнакипрепинания впредложениях спричастнымоборотом
7.2	Правильнорасставлятьзнакипрепинания впредложенияхсодиночнымдеепричастиеми-деепричастнымоборотом
7.3	Соблюдать нормы постановкизнаковпрепинаниявсложных союзныхпредложени-ях,постановкизнаковпрепинания впредложенияхссоюзом*и*
7.4	Соблюдатьпунктуационныенормыоформленияпредложений смеждометиями
7.5	Проводитьпунктуационныйанализпростыхосложнённых исложныхпредложе-ний(врамкахизученного)
8	**Потеме«Выразительностьрусскойречи»**
8.1	Выявлятьязыковыесредствавыразительностивтексте: фонетиче-ские(звукопись),словообразовательные,лексические
8.2	Распознаватьметафору,олицетворение, эпитет,гиперболу,литоту; пониматьихкомму-никативноеназначение вхудожественном текстеи использоватьвречикаксредствовыра-зительности

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по русскому языку

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1.	**Языкиречь**
1.2	Монолог-описание,монолог-рассуждение,монолог-повествование
1.2	Видыдиалога:побуждениекдействию,обменмнениями,запрос информа-ции,сообщениеинформации
2	**Текст**
2.1	Смысловойанализтекста:егокомпозиционныхособенностей,микротем и абзацев, спо-собов и средств связи предложенийв тексте; использование языковых средств выра-зительности (в рамках изученного)
2.2	Текстkакречевоепроизведение.Основныепризнакитекста(обобщение)
2.3	Структуратекста.Абзац
2.4	Способыисредствасвязипредложенийвтексте(обобщение)
2.5	Информационнаяпереработкатекста:плантекста(простой,сложный; назыв-ной,вопросный,тезисный);главнаяи второстепенная информация текста
2.6	Рассуждениекак функционально-смысловойтипречи.Структурные особенноститек-ста-рассуждения
3.	**Функциональныеразновидностиязыка**
3.1	Понятиеофункциональныхразновидностяхязыка:разговорнаяречь, функциональные-стили(научный,публицистический, деловой),языкхудожественнойлитературы
3.2	Публицистическийстиль.Сфераупотребления,функции,языковые особенности. Жан-ры публицистического стиля (репортаж, заметка, интервью). Употребление языко-вых средств выразительности в текстах публицистического стиля
3.3	Официально-деловойстиль.Сфераупотребления,функции,языковые особенно-сти.Инструкция
4	**Системаязыка**
4.1	Морфология.Причастие
4.1.1	Причастиякакособаягруппаслов.Признакиглаголаиимени прилагательногов прича-стии.Синтаксическиефункциипричастия,рольв речи
4.1.2	Причастиянастоящегоипрошедшеговремени
4.1.3	Действительныеистрадательныепричастия
4.1.4	Полныеикраткиеформыстрадательныхпричастий
4.1.5	Склонениепричастий
4.1.6	Причастныйоборот

4.1.7	Морфологическийанализпричастий
4.2	Морфология.Деепричастие
4.2.1	Деепричастия какособаягруппаслов.Признаки глаголаинаречия вдееприча-стии.Синтаксическаяфункциядеепричастия,рольвречи
4.2.2	Деепричастиясовершенногоинесовершенноговида
4.2.3	Деепричастныйоборот
4.2.4	Морфологическийанализдеепричастий
4.3	Морфология.Наречие
4.3.1	Общеграмматическоезначениенаречий.Синтаксическиесвойства наречий.Рольвречи
4.3.2	Разрядынаречийпозначению
4.3.3	Простаяисоставнаяформысравнительнойипревосходнойстепеней сравнениянаречии
4.3.4	Морфологическийанализнаречий
4.4	Морфология.Словакатегорииисостояния
4.4.1	Общеграмматическоезначе-ние,морфологическиепризнакиисинтаксическаяфункциясловкатегорииисостояния
4.5	Морфология.Служебныечастиречи
4.5.1	Общаяхарактеристикаслужебныхчастейречи.Отличие самостоятельныхчастейре-чиотслужебных
4.6	Морфология.Предлог
4.6.1	Предлог какслужебнаячастьречи.Грамматическиефункцииипредлогов
4.6.2	Разрядыпредлоговпопроисхождению:предлогипроизводные инепроизводные
4.6.3	Разрядыпредлоговпостроению:предлогипростыеисоставные
4.6.4	Морфологическийанализпредлогов
4.7	Морфология.Союз
4.7.1	Союзкакслужебнаячастьречи
4.7.2	Разрядысоюзовпостроению:простыеисоставные
4.7.3	Разрядысоюзовпозначению:сочинительныеиподчинительные
4.7.4	Одиночные,двойныеиповторяющиесясочинительныесоюзы
4.7.5	Морфологическийанализсоюзов
4.8	Морфология.Частица
4.8.1	Частицакакслужебнаячастьречи
4.8.2	Разрядычастицпозначениюиупотреблению:формообразующие, отрицатель-ные,модальные
4.8.3	Морфологическийанализчастиц
4.9	Морфология.Междометияизвукоподражательныеслова
4.9.1	Междометия какособаягруппаслов
4.9.2	Разрядымеждометийпозначению(выражающиечувства,побуждающие к действию, этикетныемеждометия);междометияпроизводные и непроизводные
4.9.3	Морфологическийанализмеждометий
4.9.4	Звукоподражательныеслова
4.10	Омонимиясловразныхчастейре-чи.Грамматическаяомонимия.Использованиеграмматическихомонимоввречи
5	**Культураречи**
5.1	Ударениевнекоторыхформахпричастий
5.2	Постановкаударениявдеепричастиях
5.3	Нормыпостановкиударениявнаречиях,нормыпроизношениянаречий
5.4	Созвучныепричастия иименаприлагательные(висящийивисячий, горящийигорячий)
5.5	Употреблениепредлогов,союзовичастицвречивсоответствии сихзначениемистилисти-ческимиособенностями
5.6	Нормыобразованиястепенейсравнениянаречий
5.7	Согласованиепричастий в словосочетанияхтипапричастие+

	существительное
5.8	Правильное построениепредложенийсодиноинымидеепричастиями идеепричастны-миоборотами
5.9	Нормыупотребленияимёнсуществительныхиместоимений с предлогами. Правильное использование предлогов *из* и *с, в* и *на.* Правильное образование предложно-падежных форм с предлогами *по, благодаря, согласно, вопреки, наперерез*
6	**Орфография**
6.1	Правописаниепадежных окончанийпричастий
6.2	Правописаниегласных всуффиксахпричастий
6.3	Правописание ни*нн*всуффиксахпричастий иотглагольныхимёнприлагательных
6.4	Слитноеираздельноенаписаниенеспричастиями
6.5	Правописаниегласныхвсуффиксахдеепричастий
6.6	Слитноеираздельноенаписаниенесдеепричастиями
6.7	Слитное,раздельное,дефисноенаписаниенаречий
6.8	Слитноеираздельноенаписаниенеснаречиями
6.9	Написаниени*нн*внаречияхна-*о(-е)*
6.10	Правописаниесуффиксов-*а*и-*о*наречийсприставками*из-,до-,с-,в-, на-,за-*
6.11	Употребление*ь*послешипящихнаконце наречий
6.12	Правописаниесуффиксовнаречий-*о*и-*е*послешипящих
6.13	Правописаниепроизводныхпредлогов
6.14	Правописаниесоюзов
6.15	Смысловыеразличиячастиц*не*и*ни.*Использованиечастиц*не*и*ни*вписьменнойречи
6.16	Различениеприставки*не*-ичастицы*не.*Слитноеираздельноенаписание *не*сразнымичастямиречи(обобщение)
6.17	Правописаниечастиц*бы,ли,же*сдругимисловами. Дефисноенаписаниечастиц-*то,-таки,-ка*
6.18	Орфографическийанализслов(врамкахизученного)
7	**Пунктуация**
7.1	Знакипрепинаниявпредложенияхспричастнымоборотом
7.2	Знакипрепинаниявпредложенияхсодиночнымдеепричастиемидеепричастнымоборотом
7.3	Знакипрепинаниявсложныхсоюзныхпредложениях.Знакипрепинания впредложенияхссоюзомв,связывающимоднородныечленыичасти сложного предложения
7.4	Пунктуационноевыделениемеждометийизвукоподражательныхслов впредложении
7.5	Пунктуационныйанализпредложений(врамкахизученного)
8	**Выразительностьрусскойречи**
8.1	Языковыесредства выразительностивтексте:фонетические(звукопись),словообразовательные,лексические(обобщение)

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку)

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**Потеме«Язык иречь»**
1.1	Создаватьустныемонологическиевысказыванияобъёмомнеменее 8 предложений наоснове жизненных наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной, научно- популярной ипублицистической литературы (монолог-описание, монолог-рассуждение,монолог-повествование);выступатьс научным

	сообщением
1.2	Участвоватьвдиалоге налингвистическиете-мы(врамкахизученного)итемынаосновежизненныхнаблюдений (объёмом не менее 6 реплик)
1.3	Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных, художественных, публицистическихтекстовразличныхфункционально-смысловых типовречи
1.4	Владетьразличнымивидамичтения:просмотровым, ознакомительным,изучающим,поисковым
1.5	Пониматьсодержаниепрослутанныхипрочитанныхнаучно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи объёмом не менее 280 слов: подробно, сжато и выборочно передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объёмисходноготекстадолженсоставлятьнеменее230слов, длясжатогоивыборочногоизложения-неменее260слов)
1.6	Устнопересказыватьпрочитанныйилипрослушанныйтекст объёмомнеменее140слов
1.7	Соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в том числе во время списывания текста объёмом 120 - 140 слов, словарного диктанта объёмом 30 - 35 слов, диктанта наоснове связного текста объёмом 120 - 140 слов, составленногосучёторанееизученныхправилправописания (в том числе содержащего изученные в течение четвёртого года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями); осуществлять выбор языковых средств для создания высказыванияв соответствиисцелью,темойи коммуникативным замыслом
2	**Потеме«Текст»**
2.1	Анализироватьтекстсточкизренияегосоответствияосновным признакам:наличиятемы,главноймысли,грамматическойсвязи предложений,цельности и относительной законченности; указывать способы и средства связи предложений в тексте
2.2	Анализироватьтекстсточкизренияегопринадлежности кфункционально-смысловомутипуречи
2.3	Распознаватьтекстыразныхфункционально-смысловыхтиповречи;анализироватьтекстыразныхфункциональныхразновидностей языка и жанров
2.4	Создаватьтекстыразличныхфункционально-смысловых типов речи сиспользованиемжизненногоичитательскогоопыта,тексты с использованием произведений искусства (в том числе сочинения - миниатюрыобъёмом7иболеепредложений,классныесочинения объёмом не менее 200 слов с учётом стиля и жанра сочинения, характера темы)
2.5	Владетьумениямиинформационнойпереработкитекста:создавать тезисы,конспект
2.6	Извлекатьинформацию изразличных источников, втомчисле излингвистическихсловарей исправочнойлитературы, ииспользоватьеёвучебнойдеятельности
2.7	Представлятьсообщениеназаданнуютемуввидепрезентации
2.8	Представлятьсодержаниепрослушанного илипрочитанного научно-учебноготекста ввидетаблицы,схемы,представлять содержаниетаблицы,схемыввидетекста
2.9	Редактироватьтексты:собственные и(или)созданныедругими обучающимисятекстывцеляхсовершенствованияихсодержанияи формы, сопоставлятьисходный и отредактированный тексты
3	**Потеме«Функциональныеразновидностиязыка»**
3.1	Характеризоватьособенностиофициально-делового стиля (заявле-

	ние,объяснительнаязаписка,автобиография,характеристика)
3.2	Создавать тексты официально-делового стиля (заявление, объяснительнаязаписка,автобиография,характеристика),оформлять деловые бумаги. Осуществлять выбор языковых средств длясозданиявысказываниявсоответствиисцелью,темой и коммуникативным замыслом
3.3	Характеризоватьособенности научногостиля,основныхжанров научногостиля(реферат,докладнанаучнуютему)
3.4	Создавать тексты публицистических жанров. Осуществлять выбор языковыхсредствдлясозданиявысказыванияв соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом
3.5	Выявлятьсочетаниеразличныхфункциональныхразновидностей языкавтексте
4	**Потеме«Системаязыка»**
4.1	Распознаватьсловосочетанияпоморфологическимсвойствам главногослова:именные,глагольные,наречные
4.2	Определятьтипыподчинительнойсвязисловвсловосочетании: согласование,управление,примыкание.Выявлятьграмматическую синонимию словосочетаний
4.3	Проводитьсинтаксическийанализсловосочетаний
4.4	Характеризоватьосновныепризнакипредложения,средства оформленияпредложенияустнойиписьменнойречи
4.5	Распознавать предложения по цели высказывания, эмоциональной окраске, характеризовать их интонационные и смысловые особенности,языковыеформывыраженияпобуждения впобудительныхпредложениях
4.6	Распознаватьпредложенияпоколичествуграмматическихоснов
4.7	Различатьспособывыраженияподлежащего
4.8	Различатьвидысказуемогоиспособыеговыражения
4.9	Распознаватьпредложенияпоналичиюглавныхивторостепенныхчленов
4.10	Распознаватьпредложенияполныеинеполные
4.11	Различатьвидывторостепенныхчленовпредложения(согласованныеинесогласованныеопределения,приложение какособыйвидопределения,прямыеикосвенныедополнения, виды обстоятельств)
4.12	Распознавать односоставные предложения, их грамматические признаки, морфологические средства выражения главных членов; выявлятьсинтаксическуюсинонимиюодносоставных идвусоставныхпредложений
4.13	Различатьвидыодносоставныхпредложений(назывноепредложение, определённо-личноепредложение, неопределённо-личноепредложение,обобщённо-личноепредложение,безличноепредложение)
4.14	Характеризоватьпризнакиоднородныхчленовпредложения,средстваихсвязи(союзнаяибессоюзнаясвязь);понимать особенностиупотребленияречисочетанийоднородныхчленов разных типов
4.15	Различатьоднородныеинеоднородныеопределения
4.16	Находитьобобщающиесловаприоднородныхчленах
4.17	Распознаватьпростыенеосложнённыепредложения,втомчисле предложения с неоднородными определениями; простые предложения, осложнённые однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, осложнённые обособленными членами, обращением, вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, междометиями
4.18	Различатьвидыобособленныхчленовпредложения
4.19	Различатьгруппывводныхсловпозначению;выявлятьомонимиючленовпредложения и вводных слов,словосочетаний и предложений
4.20	Различатьвводныепредложенияивставныеконструкции
4.21	Распознаватьсложныепредложения(врамкахизученного)

4.22	Распознаватьконструкциисчужойречью(врамкахизученного)
4.23	Проводитьсинтаксическийанализпредложений
5	**Потеме«Культураречи»**
5.1	Применятьнормыпостроенияпростогопредложения
5.2	Применятьнормысогласованиясказуемогосподлежащим, в том числе выраженным словосочетанием, сложносокращёнными словами, словами большинство и меньшинство, количественными соитаниями
5.3	Применятьнормыпостроенияпредложений соднороднымичленами,связаннымидвойнымисоюзами*нетолько... нои, как... так и*
5.4	Применятьнормыпостроенияпредложений ссогласованпыми инесогласованнымиопределениями(втомчислеприложениями), дополнениями,обстоятельствами,уточняющимичленами, пояснительнымиприсоединительныминструкциями
5.5	Применятьнормыпостроенияпредложенийсвводнымисловами и предложениями, вставнымиконструкциями,обращениями (распространёнными и нераспространёнными), междометиями
6	**Потеме«Орфография»**
6.1	Проводитьорфографическийанализслов
7	**Потеме«Пунктуация»**
7.1	Различатьфункциизнаковпрепинания
7.2	Применятьнормыпостановкитире междуподлежащим исказуемым
7.3	Характеризоватьпунктуационныеособенностипредложений сословами*да,нет*
7.4	Применятьнормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложениях с однородными членами, связанными попарно, с помощью повторяющихсясоюзов*(и...и,или...или,либо...либо,ни...ни, то...то)*
7.5	Применятьнормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложениях с обобщающимсловом при однородных членах
7.6	Применятьнормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложениях со сравнительныморотом,нормыобособленияогласованныхи несогласованных определений (в том числе приложений), дополнений,обстоятельств,уточняющихчленов,пояснительных иприсоединительныхконструкций
7.7	Применятьнормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложениях свводными и вставнымиконструкциями,обращениями имеждометиями
7.8	Проводитьпунктуационныйанализпредложений
8	**Потеме«Выразительностьрусскойречи»**
8.1	Анализироватьязыковыесредствавыразительностивтексте(фонетические,словообразовательные,лексические, морфологические)
8.2	Применятьнормыиспользованияинверсии
8.3	Пониматьособенностиупотреблениянеполныхпредложений в диалогической речи, соблюдения в устной речи интонации неполногопредложения
8.4	Пониматьособенностиупотребленияодносоставныхпредложений вречи
8.5	Использоватьвтекстахпублицистическогостиляриторическоевосклицание,вопросно-ответнуюформуизложения

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по русскому языку

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Языкиречь**
1.1	Монолог-описание, монолог-рассуждение,монолог-повествование;выступлениеснаучнымсообщением

1.2	Диалог
2	**Текст**
2.1	Текстиегоосновныепризнаки
2.2	Особенностифункционально-смысловыхтиповречи(повествование, описание,рассуждение)
2.3	Информационнаяпереработкатекста:извлечениеинформацииизразличныхисточников;использованиелингвистическихсловарей; тезисы, конспект
3	**Функциональныеразновидностиязыка**
3.1	Официально-деловойстиль.Сферапотребления,функции,языковыеособенности
3.2	Жанрыофициально-деловогостиля(заявление,объяснительнаязаписка, автобиография,характеристика)
3.3	Научныйстиль.Сферапотребления,функции,языковыеособенности
3.4	Жанрынаучного стиля(реферат,докладнанаучнуютему)
3.5	Сочетаниеразличныхфункциональныхразновидностейязыкавтексте
4	**Системаязыка**
4.1	Синтаксис. Словосочетание
4.1.1	Основныепризнакисловосочетания
4.1.2	Видысловосочетанийпоморфологическимсвойствам главногослова: глагольные, именные, наречные
4.1.3	Типыподчинительнойсвязисловвсловосочетании:согласование,управление,примыкание
4.1.4	Синтаксическийанализсловосочетаний
4.2	Синтаксис.Предложение
4.2.1	Основныепризнакипредложения
4.2.2	Видыпредложенийпоцеливысказывания(повествовательные, вопросительные,побудительные)
4.2.3	Видыпредложенийпоэмоциональнойокраске(восклицательные,невосклицательные)
4.2.4	Видыпредложенийпоколичествуграмматическихоснов(простые,сложные)
4.2.5	Видыпростыхпредложенийпоналичиюглавныхчленов(двусоставные,односоставные)
4.2.6	Видыпредложенийпоналичиювторостепенныхчленов (распространённые,нераспространённые)
4.2.7	Предложенияполныеинеполные
4.2.8	Синтаксическийанализпредложений
4.3	Синтаксис.Главныечленыпредложения
4.3.1	Подлежащееисказуемоекакглавныечленыпредложения
4.3.2	Способывыраженияподлежащего
4.3.3	Видысказуемого(простое глагольное,составноеглагольное,составное именное)испособыеговыражения
4.4	Синтаксис.Второстепенныечленыпредложения
4.4.1	Второстепенныечленыпредложения,ихвиды
4.4.2	Определениекаквторостепенныйчленпредложения
4.4.3	Определениясогласованныеинесогласованные
4.4.4	Приложениекакособыйвидопределения
4.4.5	Дополнениекаквторостепенныйчленпредложения
4.4.6	Дополненияпрямыеикосвенные
4.4.7	Обстоятельствокаквторостепенныйчленпредложения
4.4.8	Видыобстоятельств(места,времени,причины,цели,образадействия, мерыистепени, условия,уступки)
4.5	Синтаксис.Односоставныепредложения
4.5.1	Односоставныепредложения,их грамматическиепризнаки

4.5.2	Видыодносоставныхпредложений:назывные,определённо-лмчные, неопределён-но-личные,обобщённо-личные,безличныепредложения
4.6	Синтаксис.Простоеосложнённое предложение
4.6.1	Однородныечленыпредложения,ихпризнаки,средствасвязи.Союзная ибессоюзна-ясвязьоднородныхчленовпредложения
4.6.2	Однородныеинеоднородныеопределения
4.6.3	Предложениясобобщающимисловамиприоднородныхчленах
4.6.4	Обособление
4.6.5	Видыобособленныхчленовпредложения(обособленныеопределения, обособленные-приложения,обособленныеобстоятельства,обособленные дополнения)
4.6.6	Уточняющиечленыпредложения,пояснительные иприсоединительныеконструкции
4.6.7	Обращение.Основныефункцииобращения
4.6.8	Распространённое инераспространённоеобращение
4.6.9	Вводныеконструкции
4.6.10	Группывводныхконструкцийпозначению(вводныесловасозначением различнойсте-пениуверенности,различныхчувств,источникасообщения, порядка мыслей и их связи, способа оформления мыслей)
4.6.11	Омонимиячленовпредложенияивводныхслов,словосочетаний ипредложений
4.6.12	Вставные конструкции
4.7	Синтаксис.Синтаксическаясинонимия
4.7.1	Грамматическаясинонимиясловосочетаний
4.7.2	Синтаксическаясинонимияодносоставныхидвусоставныхпредложений
5	**Культураречи**
5.1	Нормыпостроениясловосочетаний
5.2	Нормыпостроенияпростогопредложения
5.3	Нормысогласованиясказуемогосподлежащим,выраженным словосочетани-ем,сложносокращённымисловами,словами«большинство» и «меньшинство», коли-чественными сочетаниями
5.4	Нормыпостроенияпредложений соднородными членами,связанными двойнымисо-юзами*нетолько...ноои,как...таки*
5.5	Нормыпостроенияпредложенийсвводнымисловамиипредложения-ми,вставнымиконструкциями,обращениями(распространёнными и нераспростра-нёнными), междометиями
6	**Орфография**
6.1	Орфографическийанализслов(врамках изученного)
7	**Пунктуация**
7.1	Пунктуация.Функциизнаковпрепинания
7.2	Пунктуационныеособенностипредложенийсословами*да,нет*
7.3	Тиремежду подлежащимисказуемым
7.4	Нормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложенияхсоднородными члена-ми,связаннымипопарно,спомощьюповторяющихсясоюзов*(и...и,или... или,либо... ли-бо,ни... ни,то...то)*
7.5	Нормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложенияхсобобщающимислова-миприоднородныхчленах
7.6	Нормыпостановкизнаковпрепинаниявпростомисложномпредложениях с союзом *и*
7.7	Нормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложенияхсосравнительным оборотом; нормы обособленяя согласованных и несогласованных определений (втом числе приложений), дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительны-хиприсоединительныхконструкций
7.8	Нормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложенияхсвводными ивставнымикон-струкциями,обращениямиимеждометиями

7.9	Пунктуационныйанализпростыхпредложений
8	**Выразительностьрусскойречи**
8.1	Средстваоформленияпредложениявустнойиписьменнойре-чи(интонация,логическоеударение,знакипрепинания).Нормы использованияинверсии

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**Потеме«Языкиречь»**
1.1	Создаватьустныемонологическиевысказыванияобъёмом не-менее80словнаосновенаблюдений,личныхвпечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы: монолог-сообщение, монолог-описание, монолог - рассуждение,монолог-повествование;выступатьснаучным сообщением
1.2	Участвовать в диалогическом и полилогическом общении(побуждение к действию, обмен мнениями, запрос информации, сообщениеинформа-ции)набытовые,научно-учебные(втомчисле лингвистиче-ские)темы(объёмнеменее6реплик)
1.3	Владетьразличнымивидамиаудирования:выборочным, ознакомитель-ным,детальным-научно-учебных,художественных, публицистическихтекстов различ-ныхфункционально-смысловых типов речи
1.4	Владетьразличнымивидамичтения:просмотровым, ознакомитель-ным,изучающим,поисковым
1.5	Устнопересказыватьпрочитанныйилипрослушанныйтекст объёмомнеменее150слов
1.6	Соблюдатьвустнойречиинаписьменормысовременногорусского литературногоязы-ка,втомчислевовремясписыванияотекста объёмом 140 - 160 слов, словарного диктанта объёмом 35 - 40 слов, диктанта наоснове связного текста объёмом 140 - 160 слов, со-ставленногосучёторанееизученныхправилправописания (втомчислесодержащегоизу-ченныевтечениепятогогодаобученияорфограм-мы,пунктограммыисловаснепроверяемыминаписаниями); осуществлять выбор языковых средств для создания высказываниявсоответствиисце-лью,темойикоммуникативнымзамыслом
2	**Потеме«Текст»**
2.1	Анализироватьтекст:определятьикомментироватьтемуиглавную мысль текста, подби-рать заголовок, отражающий тему или главную мысль текста; прогнозировать содер-жание текста по заголовку, ключевым словам, зачину или концовке
2.2	Устанавливатьпринадлежностьтекстакфункционально-смысловому типу речи; нахо-дить в тексте типовые фрагменты (описание, повествование, рассужде-ние-доказательство, оценочные высказывания)
2.3	Выявлятьотличительныепризнакитекстовразныхжанров
2.4	Создаватьвысказываниенаосноветекста:выражатьсвоёотношение кпрочитанному или прослушанному вустной и письменной форме; создавать тексты с использованием-жизненного и читательского опыта, произведений искусства (в том числе сочине-ния-миниатюры объёмом8иболеепредложенийили объёмомнеменее 6 - 7 предложений сложной структуры, если этот объём позволяет раскрыть тему, выразить главную мысль), классные сочинения объёмомнеменее250словсучётомстиляижанрасочинения, характератемы
2.5	Владетьумениямиинформационнойпереработкитек-

	ста:выделятьглавнуюивторостепеннуюинформациювтексте
2.6	Извлекатьинформацию изразличныхисточников, втомчисле из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности
2.7	Представлятьсообщениеназаданнуютемуввидепрезентации
2.8	Представлятьсодержаниепрослушанногоилипрочитанногонаучно-учебноготекставвидетаблицы,схемы,представлятьсодержание таблицы, схемы в виде текста
2.9	Подробноисжатопередаватьвустной иписьменнойформесодержаниепрослушанныхипрочитанныхтекстовразличных функционально-смысловыхтиповречи(дляподробногоизложения объёмисходного текста долженсоставлять неменее280слов; для сжатого и выборочногоизложения - не менее 300 слов)
2.10	Редактироватьсобственныеи(или)созданныедругими обучающимися тексты в целях совершенствования их содержания (проверка фактического материала, начальный логический анализ текста - целостность, связность, информативность)
3	**Потеме«Функциональныеразновидностиязыка»**
3.1	Характеризоватьсферуупотребления,функции,типичныеситуации речевогообщения,задачиречи,языковыесредства,характерные для научного стиля; основные особенности языка художественной литературы;особенностисочетанияэлементовразговорнойречи иразныхфункциональныхстилейвхудожественномпроизведении
3.2	Характеризовать разные функционально-смысловые типы речи, понимать особенности их сочетания в пределах одного текста, понимать особенности употребления языковых средств выразительности в текстах, принадлежащих к различным функционально-смысловымтипамречи,функциональным разновидностямязыка
3.3	Использоватьприсозданиисобственноготекстанормыпостроения текстов,принадлежащихкразличнымфункционально-смысловым типамречи,функциональнымразновидностямязыка
3.4	Использоватьпри созданиисобственноготекста нормы составления тезисов,конспекта,написанияреферата;составлятьтезисы, конспект,писатьрецензию,реферат
3.5	Оценивать чужие и собственные речевые высказывания разной функциональной направленности с точки зрения соответствия их коммуникативнымтребованиямиязыковойправильности, исправлятьречевыенедостатки,редактироватьтекст
3.6	Выявлятьотличительныеособенностиязыкахудожественнойлитературывсравнении с другими функциональными разновидностями языка
4	**Потеме«Системаязыка»**
4.1	Выявлятьосновныесредствасинтаксическойсвязимеждучастями сложногопредложения
4.2	Распознаватьсложныепредложениясразнымивидамисвязи,бессоюзные и союзные предложения(сложносочинённые и сложноподчинённые)
4.3	Характеризоватьсложносочинённоепредложение,егостроение, смысловое,структурноеиинтонационноеединствочастейсложногопредложения
4.4	Выявлятьсмысловыеотношениямеждучастямисложносочинённогопредложения,интонационныеособенностисложносочинённыхпредложенийсразнымитипамисмысловыхотношениймежду частями
4.5	Пониматьявленияграмматическойсинонимиисложносочинённыхпредложений и простых предложений с однородными членами, использоватьсоответствующие конструкции в речи
4.6	Распознаватьсложноподчинённыепредложения,выделятьглавную и придаточную частипредложения,средствасвязичастей сложноподчинённого предложения
4.7	Различатьподчинительныесоюзыисоюзныеслова
4.8	Различатьвидысложноподчинённыхпредложенийпохарактеру смысловых отношений между главной и придаточной частями, структуре,синтаксическим средствамсвя-

	зи,выявлятьособенностиих строения
4.9	Выявлятьсложноподчинённыепредложенияспридаточнойчастьюопределительной,изъяснительнойиобстоятельственной(места,времени,причины,образадействия,меры истепени, сравнения, условия, уступки, следствия, цели)
4.10	Выявлять сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными;выявлятьоднородное,неоднородное и последовательное подчинение придаточных частей
4.11	Пониматьявлениеграмматическойсинонимиисложноподчинённыхпредложений и простыхпредложений с обособленными членами, использовать соответствующие конструкции в речи
4.12	Характеризоватьсмысловыеотношениямеждучастямибессоюзного сложногопредложения,интонационноеипунктуационное выражениеэтихотношений
4.13	Выявлятьграмматическуюсинонимиюбессоюзныхсложныхпредложений и союзных сложныхпредложений,использовать соответствующие конструкциив речи
4.14	Распознаватьтипысложныхпредложенийсразнымивидамисвязи
4.15	Распознаватьпрямую икосвеннуюречь
4.16	Выявлятьсинонимиюпредложенийспрямойикосвеннойречью
4.17	Проводитьсинтаксическийанализсложныхпредложений
5	**Потеме«Культураречи»**
5.1	Пониматьиприменятьосновныенормыпостроениясложносочинённогопредложения
5.2	Пониматьиприменятьосновныенормыпостроениясложноподчинённогопредложепия
5.3	Пониматьиприменятьосновныенормыпостроеняябессоюзногосложногопредложения
5.4	Пониматьосновныенормыпостроениясложныхпредложений с разными видами связи
5.5	Применятьправилапостроенияпредложенийс прямойикосвенной речью,прицитировании
6	**Потеме«Орфография»**
6.1	Проводитьорфографическийанализслов
7	**Потеме«Пунктуация»**
7.1	Применятьнормыпостановкизнаковпрепинания всложносочинённыхпредложениях
7.2	Применятьнормыпостановкизнаковпрепинания всложноподчинённыхпредложениях
7.3	Применятьнормыпостановкизнаковпрепинаниявбессоюзныхсложныхпредложениях
7.4	Применятьправилапостановкизнаковпрепинаниявсложных предложенияхсразнымивидамисвязи
7.5	Уметьцитироватьиприменятьразныеспособывключенияцитат ввысказывание
7.8	Проводитьпунктуационныйанализпредложений
7.9	Применятьнормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложениях спрямойикосвеннойречью,прицитировании
8	**Потеме«Выразительностьрусскойречи»**
8.1	Распознаватьметафору,олицетворение,эпитет,гиперболу,сравнение

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образованияэлементов содержания по русскому языку

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Языкиречь**
1.1	Видыаудирования:выборочное,ознакомительное,детальное
1.2	Видычтения:изучающее,ознакомительное,просмотровое,поисковое
1.3	Подробное,сжатое,выборочноеизложениепрочитанного илипрослушанноготекста
1.4	Созданиеустныхписьменныхвысказыванийразнойкоммуникативной направленностивзависимостиоттемыиусловийобщения, с использованием жизненного и чита-

	тельского опыта, иллюстраций, фотографий, сюжетной картины (в том числе сочинения-миниатюры); соблюдение языковых норм (орфоэпических, лексических,грамматических, стилистических, орфографических, пунктуационных) русскоголитературногоязыкавречевойпрактикеприсозданииустных и письменныхвысказываний
1.5	Приёмыработысучебнойкнигой,лингвистическимисловарями, справочнойлитературой
1.6	Речьустнаяписьменная,монологическаяидиалогическая,полилог. Видыречевойдеятельности:говорение,письмо,аудирование,чтение
2	**Текст**
2.1	Сочетаниеразныхфункционально-смысловыхтиповречивтексте,втомчислесочетаниеэлементовразныхфункциональных разновидностей языка в художественном произведении; особенности употребленияязыковыхсредстввыразительностивтекстах, принадлежащихкразличным-функционально-смысловымтипамречи
2.2	Информационнаяпереработкатекста
3	**Функциональныеразновидностиязыка**
3.1	Функциональныеразновидностисовременногорусскогоязыка: разговорнаяречь;функциональныестили:научный(науино-учебный), публицистический,официально-деловой;языкхудожественнойлитературы(повторение,обобщение)
3.2	Научный-стиль.Сфераупотребления,функции,типичныеситуацииречевогообщения,задачиречи, языковыесредства,характерные длянаучного стиля.Тезисы,конспект, реферат, рецензия
3.3	Языкхудожественнойлитературыиегоотличиеотдругих разновидностей современного русского языка. Основные признаки художественной речи: образность, широкое использование изобразительно-выразительных средств, атакже языковые средств других функциональных разновидностей языка
4	**Системаязыка**
4.1	Синтаксис.Сложноепредложение
4.1.1	Понятиеосложнompредложении(повторение).Смысловое,структурное и интонационноеединствочастейсложноепредложения
4.1.2	Классификациясложныхпредложений
4.1.3	Понятиеосложносочинённompредложении,егостроении
4.1.4	Видысложносочинённыхпредложений.Средствасвязичастейсложносочинённогопредложения
4.1.5	Понятие осложноподчинённompредложении.Главная и придаточная частипредложения
4.1.6	Союзыисоюзныеслова.Различияподчинительныхсоюзовисоюзных слов
4.1.7	Видысложноподчинённыхпредложенийпохарактерусмысловых отношений между главной и придаточной частями, структуре, синтаксическимсредствамсвязи.Сложноподчинённыепредложенияс придаточными определительными. Сложноподчинённые предложенияспридаточнымиизъяснительными.Сложноподчинённыепредложенияс придаточными обстоятельственными. Сложноподчинённые предложения с придаточными места, времени. Сложноподчинённые предложения с придаточными причины, цели и следствия. Сложноподчинённые предложения с придаточными условия, уступки. Сложноподчинённые предложения с придаточными образа действия, меры и степени и сравнительными
4.1.8	Сложноподчинённыепредложенияснесколькимипридаточными. Однородное,неоднородноеипоследовательное подчинение придаточных частей
4.1.9	Понятиеобессоюзномсложномпредложении

4.1.10	Смысловыеотношениямеждучастямибессоюзногосложногопредложения.Видыбессоюзныхсложныхпредложений
4.1.11	Типы сложныхпредложенийсразнымивидамисвязи
4.1.12	Синтаксическийанализсложныхпредложений
4.2	Синтаксис.Прямаяречь.Цитирование. Диалог
4.2.1	Прямаяикосвеннаяречь
4.2.2	Цитирование
4.3	Синтаксис.Синтаксическаясинонимия
4.3.1	Грамматическаясинонимиясложносочинённыхпредложенийипростыхпредложенийсоднороднымичленами
4.3.2	Грамматическаясинонимиясложноподчинённыхпредложенийипростыхпредложенийсобособленнымичленами
4.3.3	Грамматическаясинонимиябессоюзныхсложныхпредложений исоюзныхсложныхпредложений
4.3.4	Синонимияпредложенийспрямойикосвеннойречью
5	**Культураречи**
5.1	Нормыпостроениясложносочинённогопредложения
5.2	Нормыпостроениясложноподчинённогопредложения,место придаточного определительного в сложноподчинённом предложении; построение сложноподчинённого предложения с придаточным изъяснительным, присоединённым к главной части союзом чтобы, союзными словами какой, который
5.3	Нормыпостроенияпредложений спрямойикосвенной речью
5.4	Типичныеграмматическиеошибкипри построениисложноподчинённыхпредложений
6	**Орфография**
6.1	Орфографическийанализслов(врамкахизученного)
7	**Пунктуация**
7.1	Нормыпостановкизнаковпрепинаниявсложныхпредложениях(обобщение)
7.2	Нормыпостановкизнаковпрепинаниявсложноподчинённых предложениях
7.3	Бессоюзныесложныепредложениясозначениемперечисления.Запятая иточкасзапятойвбессоюзномсложномпредложении
7.4	Бессоюзныесложныепредложениясозначениемпричины,пояснения,дополнения.Двоеточиевбессоюзномсложномпредложении
7.5	Бессоюзныесложныепредложениясозначениемпротивопоставления, времени,условияиследствия,сравнения.Тиревбессоюзномсложном предложении
7.6	Нормыпостановкизнаковпрепинания впредложенияхскосвенной речью,спрямойречью,прицитировании.Способывключенияцитат в высказывание
7.7	Пунктуационныйанализпредложений
8	**Выразительностьрусскойречи**
8.1	Основныеизобразительно-выразительныесредстварусскогоязыка, их использование вречи(метафора,эпитет,сравнение,гипербола, олицетворениеи другие)

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований
кпредметнымрезультатамосвоения
ООП ООО для проведенияОГЭ по русскому языку

Код	Проверяемыетребованиякпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО для проведения ОГЭ
1	**Совершенствованиеразличныхвидовустнойиписьменнойречевой деятельности (говорения и аудирования, чтения и письма); формирование умений речевого взаимодействия (в том числе общенияприпомощисовременныхсредствустнойиписьменной коммуникации):**

1.1	созданиеустныхмонологических высказыванийна основе жизненныхнаблюдений,личныхвпечатлений,чтения учебно-научной, художественной и научно-популярной литературы: монолог-описание;монолог - рассуждение;монолог - повествование; выступлениеснаучнымсообщением
1.2	участиевдиалогеразныхвидов:побуждениекдействию,обмен мнениями,запросинформации,сообщениеинформации(создание не менее шести реплик); обсуждение и чёткая формулировка цели, плана совместной групповой деятельности
1.3	овладениеразличнымивидамиаудирования(выборочным, детальным, ознакомительным) учебно-научных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи
1.4	овладениеразличнымивидамичтения(просмотровым, ознакомительным,изучающим,поисковым)
1.5	понимание прослушанных или прочитанных учебно-научных, официально-деловых, публицистических, художественных текстов различных функционально-смысловыхтипов речи: формулирование в устной и письменной форме темы и главной мысли текста; формулирование вопросов по содержанию текста и ответов на них; подробная,сжатаяивыборочнаяпередачавустнойиписьменной формесодержаниятекста
1.6	овладениеумениямиинформационнойпереработкипрослушанного или прочитанного текста: составление плана текста (простого, сложного; назывного, вопросного, тезисного) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме; выделениеглавнойи второстепенной информации,явнойи скрытой информациивтексте
1.7	представлениесодержанияпрослушанного илипрочитанного учебно-научноготекставвидетаблицы,схемы;представление содержаниятаблицы,схемы в виде текста;комментирование текста или его фрагмента
1.8	передачавустнойилиписьменнойформесодержания прослушанных или прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи (повествование,описание, рассуждение-доказательство,рассуждение-объяснение, рассуждение-размышление) с заданной степенью свёрнутости: подробное изложение(исходный текстобъёмом неменее280слов), сжатоеивыборочноеизложение(исходныйтекстобъёмом не менее300слов)
1.9	устныйпересказпрочитанногоилипрослушанноготекстаобъёмомнеменее150слов
1.10	извлечениеинформациииизразличныхисточников,еёосмысление и оперирование ею, свободное пользование лингвистическими словарями,справочнойлитературой,втомчислеинформационно - справочнымисистемамивэлектроннойформе
1.11	созданиеписьменныхтекстовразличныхстилейифункционально -смысловыхтипов речи(повествование, описание, рассуждение:рассуждение-доказательство,рассуждение - объяснение, рассуждение-размышление) с соблюдением норм построения текста: соответствие текста теме и основной мысли; цельность и относительная законченность; последовательность изложения (развёртывание содержания в зависимости от цели текста, типа речи); правильность выделеняя абзацев втексте; наличиеграмматическойсвязипредложенийвтексте;логичность; осуществление выбора языковых средств для создания устного илиписьменноговысказываниявсоответствииискоммуникативным замыслом
1.12	анализиоцениваниесобственныхичужихписьменныхиустныхречевыхвысказываний точки зрениярешения коммуникативной задачи, ситуации и условий общения, выразительного словоупотребления, соблюдения норм современного русского литературного языка; понимание иобъяснение основных причин коммуни-

	кативныхуспеховинеудач;корректировкаречи
2	**Расширениеисистематизациянаучныхзнанийоязыке, егоединицахикатегориях;осознаниевзаимосвязиегоуровней иединиц;освоениебазовыхпонятийлингвистики:**
2.1	выделениезвуковречиихарактеристикаихфонетическихпризнаков;распознаваниезвуковречипозаданным характеристикам; определение звукового состава слова
2.2	выделениеморфемвсловах;распознаваниеразныхвидовморфем
2.3	определениеосновныхспособовсловообразования;построениесловообразовательнойцепочки,определениепроизводной и производящей основ
2.4	определениелексическогозначениясловаразнымиспособами (использование толкового словаря, словарей синонимов,антонимов; установлениезначения слова по контексту)
2.5	распознаваниеоднозначныхимногозначныхслов,омонимов, синонимов,антонимов;прямогоипереносногозначенийслова
2.6	распознаваниесловсточкизренияихпроисхождения, принадлежности к активному или пассивному запасу, сферы употребления (архаизмы, историзмы, неологизмы, заимствованная лексика, профессионализмы, канцеляризмы, диалектизмы, жаргонизмы,разговорнаялексика);определениестилистической окраскислова
2.7	распознаваниепозначениюиосновнымграмматическимпризнакамимёнсуществительных,имёнприлагательных,глаголов,имён числительных,местоимений,наречий,предлогов,союзов,частиц,междометий,звукоподражательных слов, причастий, деепричастий
2.8	определениетиповподчинительнойсвязисловвсловосочетании (согласование,управление,примыкание)
2.9	распознаваниеосновныхвидовсловосочетанийпоморфологическимсвойствамглавногослова(именные, глагольные, наречные)
2.10	распознавание простых неосложнённых предложений; простых предложений, осложнённых однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, обособленными членами, уточняющими членами, обращением, вводными словами, предложениямии вставными конструкциями
2.11	распознаваниекосвеннойипрямойречи
2.12	распознаваниепредложенийпоцеливысказывания(повествовательные,побудительные,вопросительные), эмоциональной окраске (восклицательные и невосклицательные), количеству грамматических основ (простые и сложные), наличию главных членов (двусоставные и односоставные), наличию второстепенных членов (распространённыеи нераспространённые); предложенийполныхинеполных
2.13	распознаваниевидоводносоставныхпредложений(назывные,определённо-личные,неопределённо-личные,безличные)
2.14	определениеморфологическихсредстввыраженияподлежащего, сказуемого разных видов (простого глагольного, составного глагольного, составного именного), второстепенных членов предложения(определения, дополнения, обстоятельства)
2.15	распознаваниебессоюзныхисоюзных(сложносочинённых исложноподчинённых)предложений,сложныхпредложений сразнымивидамисвязи;сложноподчинённыхпредложений снесколькимипридаточными(соднородным,неоднородным илипоследовательнымподчинениемпридаточных)
2.16	распознаваниевидовсложносочинённыхпредложений по смысловымотношениям между его частями
2.17	распознаваниевидовсложноподчинённыхпредложе-

	ний(определительные,изъяснительные,обстоятельственные:времени, места,причины,образадействияистепени,сравнения,условия, уступки, следствия, цели)
2.18	различениеподчинительныхсоюзовисоюзныхслов всложноподчинённыхпредложениях
3	**Формированиеуменийпроведенияразличныхвидованализаслова, синтаксическогоанализасловосочетанияипредложения, такжемногоаспектногоанализатекста:**
3.1	проведениефонетическогоанализаслова
3.2	проведениеморфемногоанализаслова
3.3	проведениесловообразовательногоанализаслова
3.4	проведениелексическогоанализаслова
3.5	проведениеморфологическогоанализаслова
3.6	проведениеорфографическогоанализаслова,предложения,текста илиегофрагмента
3.7	проведениепунктуационногоанализапредложения,текстаилиегофрагмента
3.8	проведениесинтаксическогоанализасловосочетания
3.9	проведениесинтаксическогоанализапредложения,определение синтаксическойролисамостоятельныхчастейречивпредложении
3.10	проведениеанализатекстасточкизренияегосоответствия основнымпризнакам(наличиятемы,главноймысли, грамматической связи предложений, цельности и относительной законченности)
3.1	проведениесмысловогоанализатекста
3.12	проведениеанализатекстасточкизренияегокомпозиционных особенностей,количествамикротемиабзацев
3.13	проведениеанализаспособовисредствсвязипредложенийвтексте илитекстовомфрагменте
3.14	проведение анализа текста или текстового фрагмента с точки зрения егопринадлежностикфункционально-смысловомутипуречи и функциональной разновидностиязыка
3.15	проведениеанализатекстасточкизренияупотреблениявнёмязыковыхсредстввыразительности(фонетических,лексических, морфологических, синтаксических)
4	**Овладениеосновныминормамисовременногорусского литературного языка (орфоэпическими, лексическими, грамматическими, орфографическими, пунктуационными, стилистическими),нормамиречевогоэтикета;соблюдениеих вречевойпрактике:**
4.1	соблюдениеосновныхорфоэпическихнорм
4.2	соблюдениеосновныхграмматических(морфологических)норм: словоизменение имён существительных, имён прилагательных, местоимений, имён числительных, глаголов; употребление несклоняемых имён существительных; словообразование имён прилагательных и имён числительных
4.3	соблюдениеосновныхграмматических(синтаксических)норм: употребление собирательных имён числительных; употребление предлогов *-из-* и *-с-*; *-а-* и *-на-* в составе словосочетаний; согласование сказуемого с подлежащим, выраженным словосочетанием, сложносокращёнными словами; употребление причастного и деепричастного оборотов; построение словосочетаний с несклоняемыми именами существительными, сложносокращёнnымисловами; построение простого предложения; согласование сказуемого сподлежащим, в том числе выраженным словосочетанием, сложносокращёнными словами, словами большинствоименьшинство,количественнымисочетаниями; построениепредложениясоднороднымичленами,спрямойикосвенной речью,сложных предложений разныхвидов

4.4	соблюдениеосновныхлексических(речевых)норм:употребление местоимений 3-го лица в соответствии со смыслом предшествующего текста; различать созвучные причастия и имена прилагательные (висящий и висячий, горящий игорячий); употребление имён существительных спредлогами в соответствиис их грамматическим значением и других.
4.5	соблюдениеосновныхорфографическихнорм:правописание согласныхигласныхвсоставеморфем;употреблениезаглавной истрочной-букв,графическихсокращенийслов;слитные,дефисные и раздельные написания слов и их частей
46	соблюдениеосновныхпунктуационныхнорм:знакипрепинания вконцепредложения,впростомнеосложнённомпредложении,в простом осложнённом предложении, в сложном предложении, при передаче чужой речи
4.7	редактированиесобственныхичужихтекстовсцелью совершенствования их содержания и формы; сопоставление чернового и отредактированного текстов с целью анализа исправленных ошибок и недочётов в тексте

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по русскому языку

Код	Проверяемыйэлементсодержания для проведения ЕГЭ
1	**Языкиречь**
1.1	Созданиеустныхмонологическихвысказыванийнаосновежизненныхнаблюдений,чтениянаучно-учебной,художественной и научно-популярной литературы
1.2	Монолог-описание, монолог-повествование,монолог-рассуждение; сообщениеналингвистическуютему
1.3	Выступлениеснаучнымсообщением
1.4	Созданиеустныхвысказыванийразнойкоммуникативнойнаправленности взависимости оттемыиусловий общения, сиспользованием жизненного ичитательскогоопыта, иллюстраций, фотографий, сюжетной картины
1.5	Устныйпересказпрочитанногоилипрослушанноготекста,втомчисле сизменениемлицарассказчика
1.6	Подробное,выборочноеисжатоеизложениесодержанияпрочитанного илипрослушанноготекста.Изложениесодержаниятекстасизменением лица рассказчика
1.7	Участиевдиалогеналингвистическиетемы(врамкахизученного)итемы наосновежизненныхнаблюдений
1.8	Видыдиалога:побуждение кдействию,обменмнениями
1.9	Видыдиалога:запросинформации,сообщениеинформации
1.10	Сочиненияразличныхвидовсиспользованиемжизненного ичитательского опыта,сюжетной картины(втомчислесочинения- миниатюры)
1.11	Созданиеписьменныхвысказыванийразнойкоммуникативной направленности взависимости от темы и условий общения, использованием жизненного и читательского опыта, иллюстраций, фотографий, сюжетной картины
1.12	Видыаудирования:выборочное,ознакомительное,детальное
1.13	Видычтения:изучающее,ознакомительное,просмотровое,поисковое
2	**Текст**
2.1	Текстиегоосновныепризнаки
2.2	Функционально-смысловыетипыречи:повествованиекактипречи
2.3	Функционально-смысловыетипыречи:описаниекактипречи
2.4	Функционально-смысловыетипыречи:рассуждениекактипречи
2.5	Сочетаниеразныхфункционально-смысловыхтиповречивтексте
2.6	Смысловойанализтекста:егокомпозиционныхособенностей,микротем иабзацев, спо-

	собовисредствсвязипредложенийвтексте; использование языковых средств выразительности (в рамках изученного)
2.7	Композиционнаяструктуратекста.Абзацкаксредстводелениятекстанакомпозиционно-смысловыечасти
2.8	Средствасвязипредложенийичастейтекста:формыслова,однокоренные слова,синонимы,антонимы,личныеместоимения,повторслова
2.9	Способыисредствасвязипредложенийвтексте(обобщение)
2.10	Информационнаяпереработкатекста:главнаяивторостепеннаяинформация
2.11	Информационнаяпереработкатекста:простойисложныйплантекста
2.12	Информационнаяпереработкатекста:назывнойивопросныйплантекста
2.13	Информационнаяпереработкатекста:тезисныйплантекста
2.14	Информационная переработкатекста:тезисы,конспект
2.15	Информационнаяпереработкатекста:извлечениеинформациииизразличныхисточников;использованиелингвистическихсловарей
2.16	Информационнаяпереработкатекста:приёмыработысучебнойкнигой, лингвистическимисловарями,справочнойлитературой
3	**Функциональныеразновидностиязыка**
3.1	Разговорнаяречь
3.2	Научныйстиль
3.3	Официально-деловой стиль
3.4	Публицистическийстиль
3.5	Языкхудожественнойлитературы
3.6	Сочетаниеразличныхфункциональныхразновидностейязыкавтексте
4	**Системаязыка**
4.1	Фонетика.Графика
4.1.1	Системагласныхзвуков
4.1.2	Системасогласныхзвуков
4.1.3	Изменениезвуковвречевомпотоке
4.1.4	Элементыфонетическойтранскрипции
4.1.5	Слог
4.1.6	Ударение
4.1.7	Фонетическийанализслова
4.2	Лексикология
4.2.1	Основныеспособытолкованиялексическогозначения слова(подбор однокоренныхслов;подборсинонимовиантонимов);основныеспособы разъяснениязначенияслова(поконтексту,спомощьютолковогословаря)
4.2.2	Словаоднозначныеи многозначные
4.2.3	Прямоеипереносноезначениеслова
4.2.4	Тематическиегруппыслов
4.2.5	Обозначениеродовыхивидовыхпонятий
4.2.6	Синонимы
4.2.7	Антонимы
4.2.8	Омонимы
4.2.9	Паронимы
4.2.10	Лексика русскогоязыкасточкизрения еёпроисхождения:исконно русскиеизаимствованныеслова
4.2.11	Лексикарусскогоязыкасточкизренияпринадлежностикактивномуипассивномузапасу:неологизмы,устаревшиеслова(историзмы и архаизмы)
4.2.12	Лексика русского языка с точки зрения сферы употребления: общеупотребительная лексика и лексика ограниченного употребления (диалектизмы, термины, профессио-

	нализмы, жаргонизмы)
4.2.13	Стилистическиепластылексики:стилистическинейтральная,высокая иснижennаялексика
4.2.14	Фразеологизмы.Ихпризнакиизначение
4.2.15	Лексическийанализслова
4.3	Морфемика
4.3.1	Морфемакакминимальнаязначимаяединицаязыка
4.3.2	Основаслова
4.3.3	Видыморфем(корень,приставка,суффикс,окончание)
4.3.4	Чередованиезвуковвморфемах(втомчислечередованиегласныхснулёмзвука)
4.3.5	Морфемныйанализслов
4.4	Словообразование
4.4.1	Формообразующиеисловообразующиеморфемы.Производящаяоснова
4.4.2	Основныеспособыобразованиясловврусскомязыке(приставочный,суффиксальный,приставочно-суффиксальный,бессуффиксный,сложение, переход из одной части речи в другую)
4.4.3	Словообразовательныйанализслов
4.5	Морфологиякакразделграмматики
4.5.1	Частиречикаклексико-грамматическиеразрядыслов
4.5.2	Системачастейречиврусскомязыке.Самостоятельныеислужебные частиречи
4.6	Морфология.Имясуществительное
4.6.1	Имясуществительноекакчастьречи
4.6.2	Лексико-грамматическиеразрядыимёнсуществительныхпозначению,именасуществительныесобственные и нарицательные; имена существительные одушевлённыеи неодушевлённые
4.6.3	Род,число,падежименисуществительного
4.6.4	Именасуществительныеобщегорода
4.6.5	Именасуществительные,имеющиеформутолькоединственного илитолькомножественногочисла
4.6.6	Типысклоненияимёнсуществительных.Разносклоняемыеимена существительные.Несклоняемыеименасуществительные
4.6.7	Морфологическийанализимёнсуществительных
4.7	Морфология.Имяприлагательное
4.7.1	Имяприлагательноекакчасть речи
4.7.2	Именаприлагательныеполныеикраткие
4.7.3	Склонениеимёнприлагательных
4.7.4	Качественные,относительныеипритяжательныеименаприлагательные
4.7.5	Степенисравнениякачественныхимёнприлагательных
4.7.6	Морфологическийанализимёнприлагательных
4.8	Морфология.Глагол
4.8.1	Глаголкакчастьречи
4.8.2	Глаголысовершенногоинесовершенноговида
4.8.3	Глаголывозвратные иневозвратные
4.8.4	Инфинитивиегограмматическиесвойства.Основаинфинитива,основанастоящего(будущегопростого)времениглагола
4.8.5	Спряжениеглагола
4.8.6	Переходныеинепереходныеглаголы
4.8.7	Разноспрягаемыеглаголы
4.8.8	Безличныеглаголы
4.8.9	Изъявительное,условноеиповелительноенаклонениеглагола

4.8.10	Морфологическийанализглаголов
4.9	Морфология.Имячислительное
4.9.1	Общеграмматическоезначениеименичислительного.Синтаксические функцииимён-числительных
4.9.2	Разрядыимёнчислительныхпозначе-нию:количественные(целые,дробные,собирательные),порядковыечислительные
4.9.3	Разрядыимёнчислительныхпостроению:простые,сложные,составныечислительные
4.9.4	Склонениеколичественныхипорядковыхимёнчислительных
4.9.5	Морфологическийанализимёнчислительных
4.10	Морфология.Местоимение
4.10.1	Общеграмматическоезначениеместоимения.Синтаксическиефункцииместоимений
4.10.2	Разрядыместоимений:личные,возвратное,вопросительные, относитель-ные,указательные,притяжательные,неопределённые, отрицательные,определительные
4.10.3	Склонениеместоимений
4.10.4	Морфологическийанализместоимений
4.11	Морфология.Причастие
4.11.1	Причастиякакособаягруппаслов.Признакиглаголаиимени прилагательноговпричастии
4.11.2	Причастиянастоящегоипрошедшеговремени
4.11.3	Действительныеистрадательныепричастия
4.11.4	Полныеикраткиеформыстрадательныхпричастий
4.11.5	Склонениепричастий
4.11.6	Причастныйоборот
4.11.7	Морфологическийанализпричастий
4.12	Морфология.Деепричастие
4.12.1	Деепричастия какособаягруппа слов.Признакиглагола инаречия вдееприча-стии.Синтаксическаяфункциядеепричастия,рольвречи
4.12.2	Деепричастиясовершенногоинесовершенноговида
4.12.3	Деепричастныйоборот
4.12.4	Морфологическийанализдеепричастий
4.13	Морфология.Наречие
4.13.1	Общеграмматическоезначениенаречий
4.13.2	Разрядынаречийпозначению
4.13.3	Простаяисоставнаяформысравнительнойипревосходнойстепеней сравнениянаречий
4.13.4	Морфологическийанализнаречий
4.14	Морфология.Словакатегорииисостояния
4.14.1	Общеграмматическоезначение,морфологическиепризнаки исинтаксическаяфункци-ясловкатегорииисостояния
4.15	Морфология.Предлог
4.15.1	Предлогкакслужебнаячастьречи
4.15.2	Разрядыпредлоговпопроисхождению:предлогипроизводные инепроизводные
4.15.3	Разрядыпредлоговпостроению:предлогипростыеисоставные
4.15.4	Морфологическийанализпредлогов
4.16	Морфология.Союз
4.16.1	Союзкакслужебнаячастьречи
4.16.2	Разрядысоюзовпостроению:простыеисоставные
4.16.3	Разрядысоюзовпозначению:сочинительныеиподчинительные
4.16.4	Одиночные,двойныеиповторяющиесясочинительныесоюзы
4.16.5	Морфологическийанализсоюзов
4.17	Морфология.Частица
4.17.1	Частицакакслужебнаячастьречи

4.17.2	Разрядычастицпозначениюиупотреблению:формообразующие, отрицательные,модальные
4.17.3	Морфологическийанализчастиц
4.18	Морфология.Междометияизвукоподражательныеслова
4.18.1	Междометиякакособаягруппаслов
4.18.2	Разрядымеждометийпозначению(выражающиечувства,побуждающиекдействию,этикетныемеждометия);междометияпроизводные и непроизводные
4.18.3	Морфологическийанализмеждометий
4.18.4	Звукоподражательныеслова
4.19	Морфология.Омонимиясловразныхчастейречи
4.19.1	Грамматическаяомонимия
4.19.2	Использованиеграмматическихомонимоввречи
4.20	Синтаксис.Словосочетание
4.20.1	Основныепризнакисловосочетания
4.20.2	Видысловосочетанийпоморфологическимсвойствамглавногослова: глагольные,именные,наречные
4.20.3	Типыподчинительнойсвязисловвсловосочетании:согласование, управление,примыкание
4.20.4	Синтаксическийанализсловосочетаний
4.21	Синтаксис.Предложение
4.21.1	Основныепризнакипредложения
4.21.2	Видыпредложенийпоцеливысказывания(повествовательные,вопросительные,побудительные)
4.21.3	Видыпредложенийпоэмоциональнойокраске(восклицательные, невосклицательные)
4.21.4	Видыпредложенийпоколичествуграмматическихоснов(простые,сложные)
4.21.5	Видыпростыхпредложенийпоналичиюглавныхчленов(двусоставные,односоставные)
4.21.6	Видыпредложемийпоналичиювторостепенныхчленов (распространённые,нераспространённые)
4.21.7	Предложенияполныеинеполные
4.21.8	Синтаксическийанализпредложений
4.22	Синтаксис.Главныечленыпредложения
4.22.1	Подлежащееисказуемоекакглавныечленыпредложения
4.22.2	Способывыраженияподлежащего
4.22.3	Видысказуемого(простоеглагольное,составноеглагольное,составное именное)испособыеговыражения
4.23	Синтаксис.Второстепенныечленыпредложения
4.23.1	Второстепенныечленыпредложения,ихвиды
4.23.2	Определениекаквторостепенныйчленпредложения
4.23.3	Определениясогласованныеинесогласованные
4.23.4	Приложениекакособыйвидопределения
4.23.5	Дополнениекаквторостепенныйчленпредложения
4.23.6	Дополненияпрямыеикосвенные
4.23.7	Обстоятельствокаквторостепенныйчленпредложения
4.23.8	Видыобстоятельств(места,времени,причины,цели,образадействия, мерыистепени,условия, уступки)
4.24	Синтаксис.Односоставныепредложения
4.24.1	Односоставныепредложения,их грамматическиепризнаки
4.24.2	Видыодносоставныхпредложений:назывные, определённо-личные, неопределённо-личные,обобщённо-личные,безличныепредложения
4.25	Синтаксис.Простоеосложнённое предложение

4.25.1	Однородныечленыпредложения,ихпризнаки,средствасвязи
4.25.2	Однородныеинеоднородныеопределения
4.25.3	Предложениясособобщающимисловами приоднородныхчленах
4.25.4	Обособление
4.25.5	Видыобособленныхчленовпредложения(обособленныеопределения, обособленные-приложения,обособленныеобстоятельства,обособленныедополнения)
4.25.6	Уточняющиечленыпредложения,пояснительныеиприсоединительныеконструкции
4.25.7	Обращение.Основныефункцииобращения
4.25.8	Распространенноеинераспространённоеобращение
4.25.9	Вводныеконструкции
4.25.10	Группывводныхконструкцийпозначению(вводныесловасозначением различнойсте-пениуверенности,различныхчувств,источникасообщения, порядка мыслей иих связи, способа оформления мыслей)
4.25.11	Омонимиячленовпредложенияивводныхслов,словосочетаний и предложений
4.25.12	Вставныеконструкции
4.26	Синтаксис.Сложноепредложение
4.26.1	Классификациясложныхпредложений
4.26.2	Понятиеосложносочинённомпредложении,егостроении
4.26.3	Видысложносочинённыхпредложе-ний.Средствасвязичастейсложносочинённогопредложения
4.26.4	Понятиео сложноподчинённомпредложении.Главная и придаточная частипредложе-ния
4.26.5	Союзыисоюзныеслова
4.26.6	Видысложноподчинённыхпредложенийпохарактерусмысловыхотношений-междуглавнойипридаточнойчастями,структуре, синтаксическим средствам связи
4.26.7	Сложноподчинённыепредложенияснесколькимипридаточны-ми.Однородное,неоднородноеи последовательноеподчинениепридаточных частей
4.26.8	Понятие обессоюзномсложномпредложении
4.26.9	Смысловыеотношениямеждучастямибессоюзногосложногопредложения
4.26.10	Типысложныхпредложенийсразнымивидамисвязи
4.27	Синтаксис.Прямаяречь.Цитирование.Диалог
4.27.1	Прямаяикосвеннаяречь
4.27.2	Цитирование
4.27.3	Диалог
4.28	Синтаксис.Синтаксическаясинонимия
4.28.1	Грамматическаясинонимиясловосочетаний
4.28.2	Синтаксическаясинонимияодносоставныхидвусоставныхпредложений
4.28.3	Грамматическаясинонимиясложносочинённыхпредложенийипростых предложений-соднороднымичленами
4.28.4	Грамматическаясинонимиясложноподчинённыхпредложенийипростых предложе-нийсобособленнымичленами
4.28.5	Грамматическаясинонимиябессоюзныхсложныхпредложений исоюзныхслож-ныхпредложений
4.28.6	Синонимияпредложенийспрямойикосвеннойречью
5	**Культураречи**
5.1	Основныеорфоэпическиенормысовременногорусскоголитературногоязы-ка:свойстварусскогоударения;нормыпроизношенияинормы постановкиударениявизу-ченныхчастяхречи

5.2	Основные лексические (речевые) нормы современного русского литературного языка: разные виды лексических словарей (толковый словарь,словарисинонимов,антонимов,омонимов,паронимов)иихроль в овладении словарным богатством родного языка; употребление местоимений всоответствии с требованиями русского речевого этикета, в том числе местоимения 3-го лица всоответствии со смыслом предшествующего текста (устранение двусмысленности, неточности); созвучные причастия и имена прилагательные (висящий ивисячий, горящийигорячий);употреблениепредлогов,союзовичастицвречи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями; употреблениесоюзоввречивсоответствиисихзначением истилистическимиособенностями;употреблениечастицвпредложении итекстевсоответствиисихзначениемистилистическойокраской
5.3	Основныеграмматические(морфологические)нормысовременного русскоголитературногоязыка:нормысловоизмененияизученныхчастейречи;правильноеобразованиеформимённчислительных;нормы образованиястепеней сравненияимён прилагательных и наречий
5.4	Основныеграмматические(синтаксические)нормысовременного русскоголитературногоязыка:правильноеупотреблениесобирательных имёнчислительных;видо-временнаясоотнесённостьглагольныхформв тексте; употребление причастий с суффиксом *-ся,* согласование причастийвсловосочетанияхтипа«причастие + существительное»; правильноепостроениепредложенийсодиночнымидеепричастиями деепричастными оборотами; нормы употребления имён существительных иместоимений с предлогами; правильное использование предлогов *-из-* и *-с-*, *-в-* и *-на-*, правильное образование предложно-падежных форм спредлогами по, *благодаря, согласно, вопреки, наперерез;* нормы построения словосочетаний; нормы построенияпростогопредложения;нормысогласованиясказуемогос подлежащим, выраженным словосочетанием, сложносокращёнными словами, словами большинство и меньшинство, количественными сочетаниями; нормы построения предложений с однородными членами, связанными двойными союзами *не только... но и, как... так т,* нормы построения предложений с вводными словами и предложениями, вставнымиконструкциями,обращениями(распространённыминераспространёнными), междометиями; нормы построения сложносочинённогопредложения;нормыпостроения сложноподчинённогопредложения,местопридаточногоопределительного в сложноподчинённом предложении; построение сложноподчинённого предложения спридаточным изъяснительным,присоединённымкглавной частисоюзомчтобы,союзнымисловамикакой,который;нормы построенияпредложенийспрямойикосвеннойречью
6	**Орфография**
6.1	Понятие«орфограмма».Буквенныеинебуквенныеорфограммы
6.2	Правописаниегласныхисогласныхвкорнеслова:правописаниекорней сбезударными-проверяемыми,непроверяемымиичередующимися (*-лаг-//-ложж-, -раст-//-ращ-//-рос-, -гар-/ -гор-, -зар-/-зор-, -клан-/-клон-; -скак-/-скоч-; -бер-//-бир-, -блест-/-блист-; -дер-//-дир-, -жег-/-жиг-, -мер-//-мир-; -пер-//-пир-, -стел-/-стил-, -тер-/-тир-, -кас-//-кос-*)гласными; правописание корней спроверяемыми, непроверяемыми, непроизносимымисогласными;правописание*ёио*послешипящихвкорнеслова; правописаниеыивпосле *ц*;написание двойных согласных в именах числительных
6.3	Правописание гласныхисогласныхвприставкеслова:правописание неизменяемыхнаписьмеприставокиприставокна-*з(-с),*правописание гласныхвприставках*пре-*и*при-*
6.4	Правописание*ъиь*
6.5	Правописание*ыии*послеприставок

6.6	Правописаниегласныхисогласных всуффиксахсловразныхчастейречи: правописание*ы*и*и* послеу; правописание*о* и *е(ё)*послешипящихи*ц* всуффиксахимёнсуществительных;правописаниесуффиксов *-чик-и-щик-, -ек-и-ик-(-чик-)*имёнсуществительных;правописание о и е после шипящих и у всуффиксах имён прилагательных; правописание суффиксов *-ова-, -ева-, -ыва-, -ива-,* правописание гласной перед суффиксом -л- в формах прошедшего времени глагола; правописание суффиксов *-к-* и *-ск-* имён прилагательных; правописание гласных в суффиксах причастий; правописание гласных в суффиксах деепричастий; правописание суффиксов -аи-онаречий приставками *из-, до-, с-, в-, на-, за-,* правописание суффиксов наречий *-о* и *-е* после шипящих
6.7	Правописаниегласныхисогласныхвокончанияхсловразныхчастей речи: правописание безударных окончаний имён существительных; правописание *о* и е *(ё)* после шипящих и *ц* в окончаниях имён существительных; правописание безударных окончаний имён прилагательных; правописание о и *е* после шипящих и у вокончаниях имён прилагательных; правописание безударных личных окончаний глагола; нормы правописания окончаний числительных; правописание падежных окончаний причастий
6.8	Слитное,дефисноераздельноенаписаниесловразныхчастейречи: нормы слитного идефисного написания *пол-* и *полу-* сословами; правописаниесложныхимёнприлагательных;слитное, раздельное,дефисное написание числительных; слитное, раздельное и дефисное написание местоимений; слитное, раздельное и дефисное написание наречий; правописание производных предлогов; правописание союзов; правописание частиц*бы,ли,же*сдругимисловами;дефисноенаписаниечастиц *-то,-таки, -ка*
6.9	Написаниене(ни)сословамиразныхчастейречи:слитноеи раздельноенаписаниене сименамисуществительными;слитное ираздельное написание*не*сименамиприлагательными;слитноеираздельное написание*не*сглаголами;правописаниеместоимений*с*н*е*и*ни,*слитное ираздельноенаписание*не*спричастиями;слитноеи раздельное написаниенесдеепричастиями;слитноеираздельноенаписание неснаречиями;смысловыеразличиячастиц*не*и*ни*
6.10	Правописаниениинвсловахразныхчастейречи:правописаниени*нн*вименахприлагательных;правописаниени*нн*всуффиксахпричастий иотглагольныхимёнприлагательных;правописаниени*нн*внаречиях на *-о (-е)*
6.11	Правописаниеслужебныхчастейречи
6.12	Правописаниесобственныхимёнсуществительных
6.13	Правописаниесложныхисложносокращённыхслов
6.14	Орфографическийанализслов
7	**Пунктуация**
7.1	Пунктуациякакразделлингвистики.Функциизнаковпрепинания
7.2	Тиремеждуподлежащимисказуемым
7.3	Тиревнеполномпредложении
7.4	Знаки препинания в предложении с однородными членами.Пунктуационное оформление предложений, осложнённых однородными членами,связаннымибессоюзнойсвязью,одиночнымсоюзом*и*,союзами *а,но,однако,зато,да*(в значениии),*да*(взначении*но)*
7.5	Знакипрепинания впредложениисоднороднымичленами.Нормы постановкизнаковпрепинанияв предложенияхс однороднымичленами, связаннымипопарно, спомощьюповторяющихсясоюзов*(и…и,или…или,либо…либо,ни…ни,то…то)*
7.6	Знакипрепинаниявпредложениисоднороднымичленамииобобщающимсловом.Нормыпостановкизнаковпрепинания впредложенияхсобобщающимисловамиприоднородныхчленах
7.7	Знакипрепинания впредложении собособленнымиопределениями. Знакипрепинаниявпредложенияхспричастнымоборотом

7.8	Знакипрепинания впредложении собособленнымиопределениями. Нормыобособлениясогласованныхинесогласованныхопределений
7.9	Знакипрепинаниявпредложениисобособленнымиприложениями. Нормыобособлениясогласованныхинесогласованныхприложений
7.10	Знакипрепинаниявпредложениисобособленнымиобстоятельствами. Знакипрепинаниявпредложенияхсодиночнымдеепричастием идеепричастнымоборотом
7.11	Знакипрепинаниявпредложениисобособленнымиобстоятельствами. Нормыобособленияобстоятельств
7.12	Знакипрепинания впредложении суточняющимичленами.Нормыобособленияуточняющихчленов,дополнений,пояснительных и присоединительных конструкций
7.13	Знакипрепинаниявпредложениисосравнительнымоборотом.Нормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложенияхсосравнительным оборотом
7.14	Знакипрепинаниявпредложениисвводнымиивставными конструкциями.Нормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложениях с вводными и вставными конструкциями
7.15	Знакипрепинаниявпредложениисобращениями.Нормыпостановки знаковпрепинаниявпредложенияхсобращениями
7.16	Знакипрепинания впредложении смеждометиями.Пунктуационноевыделениемеждометий извукоподражательныхсловвпредложении. Нормы постановкизнаков препинанияв предложенияхс междометиями
7.17	Знакипрепинаниявсложносочинённомпредложении.Пунктуационное оформлениесложныхпредложений,состоящих изчастей, связанных союзами*и, но, а, однако, зато,да*
7.18	Знакипрепинаниявсложносочинённомпредложении.Нормыпостановки знаковпрепинаниявсложныхпредложениях(обобщение)
7.19	Знакипрепинаниявсложноподчинённомпредложении(общеепредставление)
7.20	Знакипрепинаниявсложноподчинённомпредложении.Нормы постановкизнаков препинанияв сложно-подчинённых предложениях
7.21	Знакипрепинаниявбессоюзном сложном предложении.Пунктуационноеоформлениесложныхпредложений,состоящих из частей, связанных бессоюзной связью
7.22	Знакипрепинаниявбессоюзномсложномпредложении.Бессоюзныесложныепредложениясозначениемперечисления.Запятаяиточка сзапятойвбессоюзномсложномпредложении.Бессоюзныесложные предложениясозначениемпричины,пояснения,дополнения.Двоеточиевбессоюзномсложномпредложении.Бессоюзныесложныепредложения значениемпротивопоставления,времени,условияследствия,сравнения.Тиревбессоюзномсложномпредложении
7.23	Знакипрепинания всложном предложениисразнымивидамисвязи междучастями
7.24	Знакипрепинанияприпередаченаписьмечужойречи(прямаяречь,цитирование,диалог).Пунктуационноеоформлениепредложений спрямой речью. Пунктуационное оформлениедиалога на письме
7.25	Знакипрепинанияприпередаченаписьмечужойречи(прямаяречь, цитирование, диалог). Способы включения цитатввысказывание. Нормы постановкизнаковпрепинаниявпредложенияхкосвенноиречью, с прямои речью, при цитировании
7.26	Пунктуационныйанализпредложений
8	**Выразительностьрусскойречи**
8.1	Основныевыразительныесредствафонетики (звукопись)
8.2	Основныевыразительныесредствалексики ифразеологии(эпитеты, метафоры,олицетворения,сравнения,гиперболыидругие)

1.2.2. ЛИТЕРАТУРА

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Код	Проверяемыепредметныерезультатыосвоения ООП ООО
1	Обучающийсянаучитсяначальнымпредставлениям об общечеловеческойценностилитературыиеё роли в воспитании любви кРодине идружбымеждународами Российской Федерации
2	понимать, что литература - это вид искусства и что художественный текст отличается от текста научного, делового, публицистического
3	владетьэлементарнымиумениями воспринимать,анализировать,интерпретироватьиоценивать прочитанныепроизведения:
3.1	определятьтемуиглавнуюмыслькпроизведения,иметьначальныепредставления ородахижанрахлитературы,характеризовать героев-персонажей,даватьихсравнительныехарактеристики,выявлятьэлементарныеособенностиязыкахудожественного произведения,поэтической ипрозаической речи
3.2	пониматьсмысловоенаполнениетеоретико-литературныхпонятий и использовать в процессе анализа и интерпретации произведений таких теоретико-литературных понятий, как художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия, художественный образ, литературные жанры (народная сказка, литературная сказка, рассказ, повесть, стихотворение, басня), тема, идея, проблематика, сюжет, композиция, литературный герой (персонаж), речевая характеристика персонажеи, портрет, пейзаж, художественная деталь, эпитет, сравнение, метафора, олицетворение, аллегория; ритм, рифма
3.3	сопоставлятьтемыисюжетыпроизведений,образыперсонажей
3.4	сопоставлятьспомощьюучителяизученныеисамостоятельно прочитанные произведения фольклора и художественной литературыспроизведениямидругихвидовискусства (сучётом возраста, литературного развития обучающихся)
4	выразительночитать,втомчисленаизусть(неменее5 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношениекпроизведению(сучётомлитературногоразвитияи индивидуальных особенностей обучающихся)
5	пересказыватьпрочитанноепроизведение, используяподробный,сжатый,выборочныйпересказ,отвечатьнавопросы попрочитанномупроизведениюиспомощьюучителяформулироватьвопросыктексту
6	участвовать вбеседе идиалоге опрочитанномпроизведении,подбиратьаргументыдляоценкипрочитанного(сучётом литературного развития обучающихся)
7	создаватьустныеиписьменныевысказыванияразныхжанровобъёмомнеменее 70 слов (сучётомлитературногоразвития обучающихся)
8	владеть начальнымиумениямиинтерпретацииоценкитекстуальноизученныхпроизведенийфольклораилитературы
9	осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы для познания мира, формирования эмоциональных и эстетических впечатлений,а также для собственногоразвития
10	планировать спомощьюучителясобственноедосуговоечтение, расширятьсвойкругчтения,втомчислезасчётпроизведений современной литературы дляде-

	тейиподростков
11	участвоватьвсозданииэлементарныхучебныхпроектовподруководствомучителя и учиться публичнопредставлять ихрезультаты (сучётомлитературногоразвития обучающихся)
12	владетьначальнымиумениямииспользоватьсловарии справочники,в том числе в электроннойформе;пользоватьсяпод руководством учителя электронными библиотеками идругими справочными материалами, в том числе из числа верифицированныхэлектронныхресурсов,включённых в федеральный перечень

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по литературе

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Мифология**
1.1	МифынародовРоссииимира
2	**Фольклор**
2.1	Малыежанры:пословицы,поговорки,загадки
2.2	СказкинародовРоссииинародовмира(неменеетрёх)
3	**ЛитературапервойполовиныXIXв.**
3.1	И.А.Крылов.Басни(триповыбору).Например,«Волкнапсарне»,«Листы иКорни»,«СвиньяподДубом»,«Квартет»,«ОсёлиСоловей»,«Ворона и Лисица»
3.2	А.С.Пушкин.Стихотворения «Зимнееутро»,«Зимнийвечер»,«Няне» идругие повыбору
3.3	А.С.Пушкин.«Сказкаомёртвойцаревнеиосемибогатырях»
3.4	М.Ю.Лермомтов.Стихотворение«Бородино»
3.5	НВ.Гоголь.Повесть«НочьпередРождеством»изсборника«Вечера нахутореблизДиканьки»
4	**ЛитературавторойполовиныXIXв.**
4.1	И.С.Тургенев.Рассказ«Муму»
4.2	Н.А.Некрасов.Стихотворения«Крестьянскиедети»,«Школьник».Поэма «Мороз,Красныйнос»(фрагмент)
4.3	Л.Н.Толстой.Рассказ«Кавказскийпленник»
5	**ЛитератураXIX-XXвв.**
5.1	СтихотворенияотечественныхпоэтовXIX-XXвв.ороднойприроде и о связи человека с Родиной (не менее пяти стихотворений трёх поэтов). СтихотворенияА.К.Толстого,Ф.И.Тютчева,А.А.Фета,И.А.Бунина,А.А. Блока, С.А. Есенина, Н.М. Рубцова, Ю.П. Кузнецова
5.2	ЮмористическиерассказыотечественныхписателейXIX-XXвв. А.П.Чехов(дварассказаповыбору).Например,«Лошадинаяфамилия»,«Мальчики»,«Хирургия».М.М. Зощенко (дварассказаповыбору). Например,«Галоша»,«ЛёляиМинька»,«Ёлка»,«Золотыеслова»,«Встреча»
5.3	Произведенияотечественнойлитературыоприродеиживотных (неменеедвух).А.И.Куприн,М.М.Пришвин,К.Г.Паустовский

5.4	А.П.Платонов.Рассказы(одинповыбору).Например,«Корова»,«Никита»
5.5	В.П.Астафьев.Рассказ«Васюткиноозеро»
6	**ЛитератураXX-началаXXIвв.**
6.1	Произведенияотечественнойлитературынатему«Человекнавойне» (неменеедвух).Например,Л.А.Кассиль«Дорогиемоимальчишки», Ю.Я.Яковлев«ДевочкисВасильевскогоострова»,В.П.Катаев«Сын полка»,К.М.Симонов«Сынартиллериста»
6.2	Произведенияотечественныхписателей XX-началаXXIвв.натемудетства(неменеедвух).Например,произведенияВ.П.Катаева, В.П.Крапивина,Ю.П.Казакова,А.Г.АлексинаВ.К.Железникова, Ю.Я.Яковлева,Ю.И.Коваля,А.А.Лиханова
6.3	Произведения приключенческого жанра отечественных писателей (одно по выбору). Например, К. Булычёв «Девочка, с которой ничего не случится», «Миллион приключений» (главы по выбору)
7	**Литература народов Российской Федерации**
7.1	Стихотворения (одно по выбору). Р.Г. Гамзатов «Песия соловья»; М. Карим «Эту песню мать мне пела»
8	**Зарубежная литература**
8.1	Х.-К. Андерсен. Сказки (одна по выбору). Например, «Снежная королева», «Соловей»
8.2	Зарубежная сказочная проза (одно произведение по выбору). Например, Л. Кэрролл «Алиса в Стране Чудес» (главы по выбору), Д. Толкин «Хоббит, или Туда и обратно» (главы по выбору)
8.3	Зарубежная проза о детях и подростках (два произведения по выбору). Например, М. Твен «Приключения Тома Сойера» (главы по выбору), Дж. Лондон «Сказание о Кише», Р. Брэдбери. Рассказы. Например, «Каникулы», «Звук бегущих ног», «Зелёное утро»
8.4	Зарубежная приключенческая проза (два произведения по выбору), например, Р. Стивенсон. «Остров сокровищ», «Чёрная стрела»
8.5	Зарубежная проза о животных (одно-два произведения по выбору). Например, Э. Сетон-Томпсон «Королевская аналостанка», Д. Даррелл, «Говорящий свёрток», Дж. Лондон «Белый клык», Дж. Р. Киплинг «Маугли», «Рикки-Тикки-Тави»

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Код	Проверяемыепредметныерезультаты освоенияООП ООО
1	Обучающийсянаучитсяпониматьобщечеловеческуюидухов-но-нравственнуюценностьлитературы,осознаватьеёроль в воспитании любви к Родине и укреплении единства многонационального народаРоссийской Федерации
2	пониматьособенностилитературыкаквидасловесногоискусства, отличатьхудожественныйтекстоттекстанаучного,делового,публицистиического
3	осуществлятьэлементарныйсмысловой иэстетическийанализыпроизведенийфольклораихудожественнойлитерату-

	ры,воспринимать,анализировать,интерпретироватьиоценивать прочитанное (с учётом литературного развития обучающихся)
3.1	определятьтемуиглавнуюмысльпроизведения,основныевопросы, поднятые автором, указывать родовую и жанровую принадлежностьпроизведения,выявлятьпозициюгероя иавторскуюпозицию,характеризоватьгероев-персонажей,давать их сравнительные характеристики, выявлять основные особенности языкахудожественногопроизведения,поэтическойи прозаической речи
3.2	понимать сущность теоретико-литературных понятий и учиться использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственных оценок инаблюдений: художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия, художественный образ, роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, басня, послание), форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика, сюжет, композиция; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка; повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя, портрет, пейзаж, художественная деталь, юмор, ирония, эпитет, метафора,сравнение,олицетворение,гипербола;антитеза,аллегория, стихотворныйметр(хорей,ямб),ритм,рифма,строфа
3.3	выделятьвпроизведенияхэлементыхудожественнойформы иобнаруживатьсвязимеждуними
3.4	сопоставлятьпроизведения, ихфрагменты, образыперсонажей,сюжетыразныхлитературныхпроизведений,темы,проблемы, жанры (с учётом возраста и литературногоразвития обучающихся)
3.5	сопоставлять спомощьюучителяизученные исамостоятельнопрочитанныепроизведенияхудожественнойлитературы спроизведениямидругихвидовискусства(живопись,музытка, театр,кино)
4	выразительночитатьстихиипрозу,втомиисленаизусть (не менее 7 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учётомлитературногоразвития,индивидуальныхособенностейобучающихся)
5	пересказыватьпрочитанноепроизведение,используяподробный, сжатый,выборочный,творческийпересказ,отвечатьнавопросы попрочитанномупроизведениюи с помощьюучителя формулироватьвопросы к тексту
6	участвоватьвбеседеидиалогеопрочитанномпроизведении,давать аргументированнуюоценкупрочитанному
7	создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объёмомнеменее100слов),писатьсочинение-рассуждение позаданнойтемеиспользованиемпрочитанныхпроизведений, аннотаций,отзывов
8	владеть умениями интерпретации и оценки текстуально изученных произведений фольклора, древнерусской, русской и зарубежной литературыисовременныхавторовиспользованиемметодов смыслового чтенияиэстетического анализа
9	осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы для познания мира,формированияэмоциональныхиэстетическихвпечатлений, атакжедлясобственногоразвития
10	планировать собственное досуговое чтение, обогащать свой круг чтения по рекомендациям учителя, в том числе за счёт произведений современнойлитературы для детей и подростков
11	развиватьуменияколлективнойпроектнойилиисследовательскойдеятельностиподруководствомучителяиучитьсяпублично представлять полученные результаты
12	развиватьумениеиспользоватьсловарии справочники,в томчисле в электронной форме; пользоваться под руководством учителя электроннымибиблиотекамии другимиспра-

	вочнымиматериалами, втомчислеизчисламверифицированныхэлектронныхресурсов, включённыхвфедеральныйперечень

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по литературе

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Античнаялитература**
1.1	Гомер.Поэмы.«Илиада»,«Одиссея»(фрагменты)
2	**Фольклор**
2.1	Русскиебылины(неменеедвух).Например,«ИльяМуромециСоловей-разбойник»,«Садко»
2.2	Народныепесниипоэмынародов России имира(неменее трёхпесенидвух поэм). Например, «Ах, кабы нацветы данеморозы...», «Ах вы ветры, ветры буйные...»,«Черныйворон»,«Нешуми,матизеленаядубровушка...». «ПесньоРоланде»(фрагменты),«ПесньоНибелунгах»(фрагменты)
3	**Древнерусскаялитература**
3.1	«Повестьвременныхлет»(одинфрагмент).Например,«Сказание обелгородскомкисе-ле»,«СказаниеопоходекнязяОлеганаЦарьград», «ПреданиеосмертикнязяОлега»
4	**Литературапервойполовины XIX в.**
4.1	А.С.Пушкин.Стихотворения(неменеетрёх).Например,«Песньовещем Олеге»,«Зимняядорога»,«Узник»,«Туча»идругие.
4.2	А.С.Пушкин.Роман«Дубровский»
4.3	М.Ю.Лермонтов.Стихотворения(неменеетрёх). Например,«Трипальмы», «Листок»,«Утёс»
4.4	А.В.Кольцов.Стихотворения(неменеедвух).Например,«Косарь»,«Соловей»
5	**Литературавторойполовины XIX в.**
5.1	Ф.И.Тютчев.Стихотворения(неменеедвух).Например,«Естьвосени первоначальной...»,«Споляныкоршунподнялся...»
5.2	А.А.Фет.Стихотворения(неменеедвух).Например, «Учисьуних-удуба, уберёзы...»,«Япришёлктебеспривetом...»
5.3	И.С.Тургенев.Рассказ«Бежинлуг»
5.4	Н.С.Лесков.Сказ«Левша»
5.5	Л.Н.Толстой.Повесть«Детство»(главы)
5.6	А.П.Чехов.Рассказы(триповыбору).Например,«Толстыйитонкий», «Хамелеон»,«Смертьчиновника»
5.7	А.И.Куприн.Рассказ«Чудесныйдоктор»
6	**Литература XX-начала XXI вв.**
6.1	СтихотворенияотечественныхпоэтовначалаXXв.(неменеедвух). Например,стихотворенияС.А.Есенина,В.В.Маяковского,А.А.Блока
6.2	СтихотворенияотечественныхпоэтовXXв.(неменеечетырёхстихотворений двухпоэтов). Например,стихотворения О.Ф.Берггольц, В.С. Высоцкого, Ю.П. Мориц, Д.С. Самойлова
6.3	ПрозаотечественныхписателейконцаXX-началаXXIвв.,втомчисле оВеликойОтечественнойвойне(двапроизведенияповыбору). Например,Б.Л.Васильев«Экспонат№...»,Б.П.Екимов«Ночьисцеления», Э.Н.Веркин«Облачныйполк»(главы)
6.4	В.Г.Распутин.Рассказ«Урокифранцузского»
6.5	Произведенияотечественныхписателейнатемувзрослениячеловека (неменеедвух).Например,Р.П.Погодин«Кирпичныеострова», Р.И.Фраерман«ДикаясобакаДинго,илиПовестьопервойлюбви», Ю.И. Коваль «Самая лёгкая лодка в мире»

6.6	Произведениясовременныхотечественных писателей-фантастов. Например,К.Булычев«Столеттомувперед»
7	**ЛитературанародовРоссийскойФедерации**
7.1	Стихотворения(дваповыбору).Например,М.Карим«Бессмертие» (фрагменты),Г. Тукай «Роднаядеревня»,«Книга», К. Кулиев «Когдана меня навалиласьбеда...»,«Какимбымалымнибылмойнарод...», «Чтобниделалосьнасвете...»,Р.Г.Гамзатов«Журавли»,«МойДагестан»
8	**Зарубежнаялитература**
8.1	Д.Дефо«РобинзонКрузо»(главыповыбору)
8.2	Дж.Свифт«ПутешествияГулливера»(главыповыбору)
8.3	Произведениязарубежныхписателейнатемувзрослениячеловека (неменеедвух).Например,Ж.Верн«ДетикапитанаГранта» (главы по выбору),Х. Ли «Убить пересмешника»(главы по выбору)

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Код	Проверяемыепредметныерезультатыосвоения ООП ООО
1.	Обучающийся научится понимать общечеловеческую и духовно- нравственнуюценностьлитературы,осознаватьеёроль ввоспитаниилюбвикРодинеиукреплениидинствамногонациональногонародаРоссийскойФедерации
2	пониматьспецификулитературыкаквидасловесногоискусства, выявлятьотличияхудожественноготекстаоттекстанаучного, делового,публицистического
3	проводитьсмысловойиэстетическийанализыпроизведений фольклора и художественной литературы, воспринимать, анализировать,интерпретироватьиоцениватьпрочитанное (сучётомлитературногоразвитияобучающихся),понимать, что в литературныхпроизведенияхотраженахудожественная картина мира
3.1	анализировать произведение в единстве формы и содержания; определять тему, главную мысль и проблематику произведения, em родовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему персонажей; определять особенности композиции и основной конфликт произведения; объяснять свое понимание нравственно- философской,социально-историческойиэстетическойпроблематики произведений (с учетом литературного развития обучающихся); выявлять основные особенности языка художественногопроизведения,поэтическойипрозаическойречи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерныедлятворческойманерыписателя,определять их художественные функции
3.2	пониматьсущностьиэлементарныесмысловыефункциитеоретико-литературныхпонятийиучитьсясамостоятельноиспользовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственныхоценокинаблюдений(художественнаялитература и устное народное творчество, проза и поэзия; художественный образ; роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, послание, поэма, песня); форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика; пафос (героический, патриотический, гражданский и другие); сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия (экспозиция, завязка,

	развитие действия, кульминация, развязка); автор, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь; юмор, ирония, сатира; эпитет, метафора, сравнение;олицетворение,гипербола;антитела,аллегория;анафора; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа)
3.3	выделятьвпроизведенияхэлементыхудожественнойформыиобнаруживать-связимежду ними
3.4	сопоставлятьпроизведения, ихфрагменты,образыперсонажей,сюжетыразныхлитературныхпроизведений,темы,проблемы, жанры, художественныеприёмы, особенности языка
3.5	сопоставлятьизученныеисамостоятельнопрочитанныепроизведенияхудожественнойлитературы спроизведениямидругих видов искусства (живопись, музыка, театр, кино)
4	выразительночитатьстихиипрозу,втомчисленаизусть (не менее 9 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учётом литературногоразвития,индивидуальныхособенностейобучающихся)
5	пересказыватьпрочитанноепроизведение,используяразличные видыпересказов,отвечатьнавопросыпопрочитанномупроизведениюисамостоятельноформулировать вопросы к тексту; пересказывать сюжет
6	участвовать вбеседе идиалогеопрочитанном произведении, соотноситьсобственнуюпозициюспозициейавтора,давать аргументированнуюоценкупрочитанному
7	создаватьустныеиписьменныевысказыванияразныхжанров (объёмомнеменее150слов),писатьсочинение-рассуждение позаданнойтемесиспользованиемпрочитанныхпроизведений, под руководством учителя исправлять и редактировать собственные письменныетексты;собиратьматериалиобрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада,конспекта,аннотации,эссе,литературно-творческойработынасамостоятельноили подруководствомучителя выбраннуюлитературнуюилипублицистическуютему
8	самостоятельноинтерпретироватьиоцениватьтекстуально изученныехудожественныепроизведениядревнерусской,русской изарубежнойлитературыисовременныхавторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического-анализа
9	пониматьважностьчтенияиизученияпроизведенийфольклора и художественной литературы для самостоятельного познания мира, развитиясобственныхэмоциональныхи эстетическихвпечатлений
10	планироватьсвоёчтение,обогащатьсвойкругчтения порекомендациямучителяиобучающихся,втомчислезасчёт произведенийсовременнойлитературыдлядетейиподростков
11	участвоватьвколлективнойииндивидуальнойучебно-исследовательскойипроектнойдеятельностиипублично представлять полученные результаты
12	развивать умение использовать энциклопедии, словари и справочники, в том числе в электронной форме, самостоятельно пользоваться электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включённых в федеральный перечень

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по литературе

Код	Проверяемыйэлементсодержания

1	**Древнерусская литература**
1.1	Древнерусские повести (одна повесть по выбору). Например, «Поучение» Владимира Мономаха (в сокращении)
2	**Литература первой половины XIX в.**
2.1	А.С. Пушкин. Стихотворения (не менее четырёх). Например, «Во глубине сибирских руд...», «19 октября» («Роняет лес багряный свой убор...»), «И.И. Пущину», «На холмах Грузии лежит ночная мгла...»
2.2	А.С. Пушкин «Повести Белкина» («Станционный смотритель»)
2.3	А.С. Пушкин. Поэма «Полтава» (фрагмент)
2.4	М.Ю. Лермонтов. Стихотворения (не менее четырёх). Например, «Узник», «Парус», «Тучи», «Желанье» («Отворите мне темницу...»), «Когда волнуется желтеющая нива...», «Ангел», «Молитва» («В минуту жизни трудную...»)
2.5	М.Ю. Лермонтов «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова»
2.6	Н.В. Гоголь. Повесть «Тарас Бульба»
3	**Литература второй половины XIX в.**
3.1	И.С. Тургенев. Рассказы из цикла «Записки охотника» (два по выбору). Например, «Бирюк», «Хорь и Калиныч» и другие. Стихотворения в прозе. Например, «Русский язык», «Воробей»
3.2	Л.Н. Толстой. Рассказ «После бала»
3.з	Н.А. Некрасов. Стихотворения (не менее двух). Например, «Размышления у парадного подъезда», «Железная дорога»
3.4	Поэзия второй половины XIX в. Ф.И. Тютчев, А.А. Фет, А.К. Толстой и другие (не менее двух стихотворений по выбору)
3.5	М.Е. Салтыков-Щедрин. Сказки (одна по выбору). Например, «Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил», «Дикий помещик», «Премудрый пискарь»
36	Произведения отечественных и зарубежных писателей на историческую тему (не менее двух). Например, А.К. Толстой, Р. Сабатини, Ф. Купер
4	**Литература конца XIX - начала XX в.**
4.1	А.П. Чехов. Рассказы (один по выбору). Например, «Тоска», «Злоумышленник»
4.2	М. Горький. Ранние рассказы (одно произведение по выбору). Например, «Старуха Изергиль» (легенда о Данко), «Челкаш»
4.3	Сатирические произведения отечественных и зарубежных писателей (не менее двух). Например, М.М. Зощенко, А.Т. Аверченко, Н. Тэффи, О. Генри, Я. Гашека
5	**Литература первой половины XX в.**
5.1	А.С. Грин. Повести и рассказы (одно произведение по выбору). Например, «Алые паруса», «Зелёная лампа»
5.2	Отечественная поэзия первой половины XX в. Стихотворения на тему мечты и реальности (два-три по выбору). Например, стихотворения А.А. Блока, Н.С. Гумилёва, М.И. Цветаевой
5.3	В.В. Маяковский. Стихотворения (одно по выбору). Например, «Необычайное приключение, бывшее с Владимиром Маяковским летом на даче», «Хорошее отношение к лошадям»
5.4	М.А. Шолохов «Донские рассказы» (один по выбору). Например, «Родинка», «Чужая кровь»
5.5	А.П. Платонов. Рассказы (один по выбору). Например, «Юшка», «Неизвестный цветок»
6	**Литература второй половины XX - начала XXI вв.**
6.1	В.М. Шукшин. Рассказы (один по выбору). Например, «Чудик», «Стенька Разин», «Критики»

6.2	Стихотворения отечественных поэтов второй половины XX - начала XXI вв. (не менее четырёх стихотворений двух поэтов). Например, стихотворения М.И. Цветаевой, Е.А. Евтушенко, Б.А. Ахмадулиной, Б.Ш. Окуджавы, Ю.Д. Левитанского
6.3	Произведения отечественных прозаиков второй половины XX - начала XXI вв. (не менее двух). Например, произведения Ф.А. Абрамова, В.П. Астафьева, В.И. Белова, Ф.А. Искандера
7	**Зарубежная литература**
7.1	М. Сервантес. Роман «Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский» (главы)
7.2	Зарубежная новеллистика (одно-два произведения по выбору). Например, П. Мериме «Маттео Фальконе», О. Генри «Дары волхвов», «Последний лист»
7.3	Антуан де Сент-Экзюпери. Повесть-сказка «Маленький принц»

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Код	Проверяемыепредметныерезультатыосвоения ООП ООО
1	Обучающийся научится понимать духовно-нравственную ценность литературы, осознавать её роль в воспитании патриотизма и укреплении единства мнотнационального народа Российской Федерации
2	пониматьспецификулитературыкаквидасловесногоискусства,выявлятьотличияхудожественноготекстаоттекстанаучного, делового,публицистического
3	проводитьсамостоятельныйсмысловойиэстетическийанализ произведений художественной литературы, воспринимать, анализировать,интерпретироватьиоцениватьпрочитанное(с учётом литературного развития обучающихся), понимать неоднозначностьхудожественныхсмыслов,заложенныхвлитературныхпроизведениях
3.1	анализироватьпроизведениевединствеформыисодержания,определятьтематикуипроблематикупроизведения,егородовую и жанровую принадлежность, выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественныеособенностипроизведенияиотраженныевнем реалии;характеризоватьгероев-персонажей,давать ихсравнительные характеристики,оценивать систему образов; выявлять особенности композиции и основной конфликт произведения;характеризоватьавторскийпафос;выявлятьиосмыслятьформыавторскойоценкигероев,событий,характер авторскихвзаимоотношенийсчитателемкакадресатом произведения; объяснять свое понимание нравственно - философской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений (с учетом возраста и литературного развития обучающихся); выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры и стиля писателя, определять их художественные функции
3.2	владетьсущностьюипониманиемсмысловыхфункцийтеоретико-литературныхпонятийисамостоятельноиспользовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственныхоценокинаблюдений(художественнаялитератураи устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ, факт, вымысел; роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, повесть, роман, баллада, послание, поэма, песня, сонет, лироэпиче-

	ские(поэма,баллада),формаисодержаниелитературного произведения, тема, идея, проблематика; пафос (героический, патриотический, гражданский и другие), сюжет, композиция, эпиграф, стадии развития действия (экспозиция, завязка, развитие действия,кульминация,развязка);конфликт,системаобразов,автор, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь, символ; юмор, ирония, сатира, сарказм, гротеск, эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гипербола;антитеза,аллегория,анафора;звукопись(аллитерация, ассонанс); стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа; афоризм)
3.3	рассматриватьотдельныеизученныепроизведенияврамках историко-литературногопроцесса(определятьиучитыватьпри анализе принадлежность произведения к историческому времени, определённому литературному направлению)
3.4	выделятьвпроизведенияхэлементыхудожественнойформы иобнаруживать связимеждуними,определять родо-жанровую специфику изученного художественногопроизведения
3.5	сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений,темы,проблемы,жанры,художественныеприёмы, эпизодытекста,особенностиязыка
3.6	сопоставлятьизученныеисамостоятельнопрочитанные произведенияхудожественной литературы с произведениями других видовискусства(изобразительноеискусство,музыка,театр,балет, кино,фотоискусствоидругие)
4	выразительночитатьстихиипрозу,втомчисленаизусть (не менее 11 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учётомлитературногоразвития,индивидуальныхособенностейобучающихся)
5	пересказыватьизученноеисамостоятельнопрочитанное произведение,используяразличныевидыпересказов,обстоятельно отвечатьнавопросыисамостоятельноформулировать вопросы к тексту; пересказыватьсюжет
6	участвоватьвбеседеидиалогеопрочитанномпроизведении, соотносить собственную позицию с полицией автора и позициями участников диалога, давать аргументированную оценкупрочитанному
7	создаватьустныеиписьменныевысказыванияразныхжанров (объёмомнеменее200слов),писатьсочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений; исправлять и редактировать собственные письменные тексты; собиратьматериалиобрабатыватьинформацию,необходимуюдля составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, аннотации,эссе,отзыва,литературно-творческойработы насамостоятельновыбраннуюлитературную илипублицистическуютему,применяяразличныевиды цитирования
8	интерпретироватьиоцениватьтекстуальноизученныеисамостоятельнопрочитанныехудожественныепроизведения древнерусской,классическойрусской изарубежнойлитературы исовременныхавторовсиспользованиемметодовсмыслового чтенияиэстетического анализа
9	пониматьважностьчтенияиизученияпроизведенийфольклора ихудожественнойлитературыкакспособапознаниямира иокружающейдействительности,источникаэмоциональных и эстетических впечатлений, а также средства собственного развития
10	самостоятельнопланироватьсвоёчтение,обогащатьсвой литературный кругозорпорекомендациям учителя иобучающихся, а также проверенных Интернет-ресурсов, в том числе за счёт произведений современной литературы

11	участвоватьвколлективнойиндивидуальнойучебно-исследовательскойипроектнойдеятельностиипублично представлять полученные результаты
12	Самостоятельно пользоваться энциклопедиями, словарями и справочной литературой, информационно-справочными системами, в том числе вэлектронной форме, пользоваться электроннымибиблиотекамииидругимисправочнымиматериалами, втомчислеизчисленныхверифицированныхэлектронныхресурсов, включённыхвфедеральный перечень

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по литературе

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Древнерусскаялитература**
1.1	Житийнаялитература(однопроизведение повыбору).«ЖитиеСергия Радонежского»,«ЖитиепротопопаАввакума,имсамимнаписанное»
2	**ЛитератураXVIIIв.**
2.1	Д.И.Фонвизин.Комедия «Недоросль»
3	**Литературапервойполовины XIXв.**
3.1	А.С.Пушкин.Стихотворения(неменеедвух).Например,«КЧаадаеву»,«Анчар»
3.2	А.С.Пушкин.«Маленькиетрагедии»(однапьесаповыбору).Например, «МоцартиСальери»,«Каменныйгость»
3.3	А.С.Пушкин.Роман«Капитанскаядочка»
3.4	М.Ю.Лермонтов.Стихотворения(неменеедвух).Например,«Янехочу,чтобсветузнал...»,«Из-подтаинственной,холоднойполумаски...»,«Нищий»
3.5	М.Ю.Лермонтов.Поэма«Мцыри»
3.6	Н.В.Гоголь.Повесть«Шинель»
3.7	Н.В.Гоголь.Комедия«Ревизор»
4	**ЛитературавторойполовиныXIXв.**
4.1	И.С.Тургенев.Повести(однаповыбору).Например,«Ася», «Первая любовь»
4.2	Ф.М.Достоевский.«Бедныелюди»,«Белыеночи»(однопроизведение повыбору)
4.3	Л.Н.Толстой.Повестиирассказы(однопроизведениеповыбору). Например,«Отрочество»(главы)
5	**Литературапервойполовины XXв.**
5.1	Произведенияписателейрусскогозарубежья(неменеедвухповыбору). Например,произведенияИ.С.Шмелёва,М.А.Осоргина,В.В.Набокова, Н. Тэффи, А.Т. Аверченко
5.	ПоэзияпервойполовиныXXв.(неменеетрёхстихотворенийнатему «Человеки эпоха»по

2	выбору).Например,стихотворенияВ.В. Маяковского, А.А. Ахматовой,М.И. Цветаевой,О.Э.Мандельштама,Б.Л. Пастернака
5.3	М.А.Булгаков(однаповестьповыбору).Например,«Собачьесердце»
6	**ЛитературавторойполовиныXX-началаXXIвв.**
6.1	А.Т.Твардовский.Поэма«ВасилийТёркин»(главы«Переправа»,«Гармонь», «Двасолдата»,«Поединок»)
6.2	А.Н.Толстой.Рассказ«Русскийхарактер»
6.3	М.А.Шолохов.Рассказ«Судьбачеловека»
6.4	А.И.Солженицын.Рассказ«Матрёниндвор»
6.5	Произведенияотечественныхпрозаиковвторойполовины XX - начала XXI вв. (не менее двух произведений). Например, произведения В.П.Астафьева,Ю.В.Бондарева,Б.П.Екимова,Е.И.Носова, А.Н.иБ.Н. Стругацких, В.Ф. Тендрякова
6.6	Поэзия второй половины XX - начала XXI вв. (не менее трёх стихотворений двух поэтов). Например, стихотворения Н.А. Заболоцкого, М.А. Светлова,М.В.Исаковского,К.М.Симонова,А.А.Вознесенского,Е.А.Евтушенко, Р.И.Рождественского,И.А.Бродского,А.С.Кушнера
7	**Зарубежнаялитература**
7.1	У.Шекспир.Сонеты(один-дваповыбору).Например,№66«Измучасьвсем, яумеретьхочу...»,№130«Еёглазаназвёздынепохожи...»
7.2	У.Шекспир.Трагедия«РомеоиДжульетта»(фрагментыповыбору)
7.3	Ж.-Б.Мольер.Комедия«Мещанинводворянстве»(фрагментыповыбору)

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Код	Проверяемыепредметныерезультатыосвоения ООП ООО
1	Обучающийсянаучитсяпониматьдуховно-нравственную икультурно-эстетическуюценностьлитературы,осознаватьеёроль вформировании-гражданственностиипатриотизма,уваженияксвоейРодинеиеёгероическойистории,укрепленииединства многонациональногонародаРоссийскойФедерации
2	пониматьспецифическиечертылитературыкаквидасловесного искусства,выявлятьглавныеотличияхудожественноготекста оттекстанаучного,делового,публицистического
3	Владеть умением самостоятельного смыслового и эстетического анализапроизведенийхудожественнойлитературы (от древнерусской до современной), анализировать литературные произведения разных жанров, воспринимать, анализировать, интерпретироватьиоцениватьпрочитанное(сучётомлитературного развития обучающихся), понимать условность художественной картины мира, отражённой в литературных произведенияхсучётомнеоднозначностизаложенныхвних художественныхсмыслов
3.1	анализировать произведение в единстве формы и содержания, определятьтема-

	тикуипроблематикупроизведения,егородовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения иотражённые в нём реалии, характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему образов; выявлять особенности композиции и основной конфликт произведения,характеризоватьавторскийпафос;выявлятьи осмысливать формы авторской оценки героев, событий, характер авторских взаимоотношений с читателем как адресатом произведения, объяснять своё понимание нравственно- философской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений (с учётом литературного развития обучающихся), выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерныедля творческой манеры писателя, определять их художественные функции, выявляя особенности авторского языка истиля
3.2	владетьсущностьюипониманиемсмысловыхфункцийтеоретико - литературныхпонятийисамостоятельноиспользоватьих в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственныхоценокинаблюдений(художественнаялитератураи устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ, факт, вымысел; литературные направления (классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм); роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, притча, повесть, роман, комедия, драма, трагедия, баллада, послание, поэма, ода, элегия, песня, отрывок, сонет, лироэпические (поэма, баллада); форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика, пафос (героический, патриотический, гражданский и другие); сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия (кульминация, развязка, эпилог, авторское(лирическое)отступление);конфликт,системаобразов, образавтора,повествователь,рассказчик,литературныйгерой (персонаж), лириеский герой, лирический персонаж; речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь; символ, подтекст, психологизм; реплика; диалог, монолог; ремарка; юмор, ирония, сатира, сарказм, гротеск; эпитет, метафора, метонимия, сравнение, олицетворение, гипербола, умолиание, параллелизм; антитела, аллегория; риторический вопрос, риторическое восклицание; инверсия, анафора, повтор; художественное время и пространство; звукопись (аллитерация, ассонанс);стиль;стихотворныйметр(хорей,ямб,дактиль, амфибрахий,анапест),ритм,рифма,строфа;афоризм
3.3	рассматриватьизученныеисамостоятельнопрочитанныепроизведенияврамкахисторико-литературногопроцесса (определятьи учитыватьпри анализепринадлежность произведения кисторическомувремени,определённомулитературному направлению)
3.4	выявлятьсвязьмеждуважнейшимифактамибиографииписателей (втомчислеА.С. Грибоедова,А.С. Пушкина,М.Ю. Лермонтова, Н.В. Гоголь)особенностями исторической эпохи, авторского мировоззрения, проблематикипроизведений
3.5	выделятьвпроизведенияхэлементыхудожественнойформы и обнаруживать связи между ними; определять родо-жанровую спецификуизученногоисамостоятельнопрочитанного художественногопроизведения
3.6	сопоставлять произведения, их фрагменты (с учётомвнутритекстовых и межтекстовых связей), образы персонажей, литературныеявленияифакты,сюжетыразныхлитературных произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приёмы, эпизоды текста, особенности языка
3.7	сопоставлятьизученныеисамостоятельнопрочитанные произведенияхудожественнойлитературыспроизведениямидругих видовискусства(изобразительноеискусство,музыка,театр,балет, кино, фотоискусство, ком-

	пьютернаяграфика)
4	Выразительночитатьстихиипрозу,втомчисленаизусть (неменее12поэтическихпроизведений,невыученныхранее), передаваяличноеотношениекпроизведению (сучётом литературногоразвития,индивидуальныхособенностейобучающихся)
5	Пересказыватьизученноеисамостоятельнопрочитанное произведение, используя различные виды устных и письменных пересказов; обстоятельно отвечать на вопросы по прочитанному произведениюисамостоятельноформулироватьвопросыктексту; пересказыватьсюжет
6	Участвоватьвбеседеидиалогеопрочитанномпроизведении, вучебнойдискуссииналитературныетемы,соотносить собственную позицию с позицией автора и мнениями участников дискуссии,даватьаргументированнуюоценкупрочитанномуи отстаивать свою точку зрения, используя литературные аргументы
7	Создаватьустныеиписьменныевысказыванияразныхжанров (объёмомненее250слов),писатьсочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений, представлятьразвёрнутыйустныйиписьменныйответ напроблемныйвопрос,исправлятьиредактироватьсобственные и чужие письменные тексты, собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, аннотации, эссе, отзыва, рецензии, литературно - творческойработынасамостоятельновыбранную литературную илипублицистическуютему,применяяразличныевидыцитирования
8	Самостоятельноинтерпретироватьиоцениватьтекстуально изученные и самостоятельно прочитанные художественные произведения древнерусской, классической русской и зарубежной литературыисовременныхавторовсиспользованиемметодов смыслового чтенияиэстетического анализа
9	Пониматьважностьвдумчивогочтенияиизученияпроизведений фольклораихудожественнойлитературыкакспособапознания мираиокружающейдействительности,источникаэмоциональныхиэстетическихвпечатлений,атакжесредствасобственногоразвития
10	Самостоятельно планировать своё чтение, обогащать свой литературный кругозор порекомендациям учителя иобучающихся, атакжепроверенныхИнтернет-ресурсов,втомчислезасчётпроизведенийсовременнойлитературы
11	Участвоватьвколлективнойииндивидуальнойучебно-исследовательскойипроектной деятельностииуметьпублично презентовать полученные результаты
12	Самостоятельнопользоватьсяэнциклопедиями,словарями и справочной литературой, информационно-справочными системами, в том числе в электронной форме, пользоваться каталогами библиотек, библиографическимиуказателями, системой поискавИнтернете,работатьсэлектроннымибиблиотекамии другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированныхэлектронныхресурсов,включённых в федеральныйперечень

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по литературе

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Древнерусскаялитература**
1.	«СловооПолкуИгореве»

1	
2	**ЛитератураXVIIIв.**
2.1	М.В.Ломоносов.«ОданаденьвосшествиянаВсероссийскийпрестол ЕеВеличестваГосударыниИмператрицыЕлисаветыПетровны1747года» и другие стихотворения(по выбору)
2.2	Г.Р.Державин.Стихотворения(дваповыбору).Например,«Властителям исудиям»,«Памятник»
2.3	Н.М.Карамзин.Повесть«Бедная Лиза»
3	**ЛитературапервойполовиныXIXв.**
3.1	В.А.Жуковский.Баллады,элегии(две*по*выбору).Например,«Светлана», «Невыразимое»,«Море»
3.2	А.С.Грибоедов.Комедия«Гореотума»
3.3	Поэзияпушкинской эпохи(неменеетрёхстихотворений повыбору). Например,К.Н.Батюшков,А.А.Дельвиг,Н.М.Языков,Е.А.Баратынский
3.4	А.С.Пушкин.Стихотворения(неменеепятиповыбору).Например, «Бесы»,«Брожулиявдольулицшумных...»,«...Вновьяпосетил...», «ИзПиндемонти»,«Кморю»,«К***»(«Япомнючудноемгновенье...»), «Мадонна»,«Осень»(отрывок),«Отцы-пустынникиижёны непорочны...», «Пора,мойдруг,пора!Покоясердцепросит...»,«Поэт»,«Пророк», «Свободы сеятель пустынный...», «Элегия» («Безумных лет угасшее веселье...»), «Явас любил: любовь ещё, быть может...», «Я памятник себе воздвиг нерукотворный...»
3.5	А.С.Пушкин.Поэма«Медныйвсадник»
3.6	А.С.Пушкин.Романвстихах«ЕвгенийОнегин»
3.7	М.Ю.Лермонтов.Стихотворения(неменеепятиповыбору).Например, «Выхожу один я на дорогу...», «Дума», «И скучно и грустно», «Как часто, пёстроютолпоюокружён...»,«Молитва»(«Я,МатерьБожия,ныне смолитвою...»),«Нет,нетебятакпылкоялюблю...»,«Нет,яне Байрон, ядругой...»,«Поэт»(«Отделкойзолотойблистаетмойкинжал...»), «Пророк»,«Родина»,«СмертьПоэта»,«Сон»(«Вполдневный жарвдолине Дагестана...»), «Яжить хочу, хочу печали...»
3.8	М.Ю.Лермонтов.Роман«Герой нашеговремени»
3.9	Н.В.Гоголь.Поэма«Мёртвыедуши»
4	**Зарубежная литература**
4.1	ДантеАлигьери.«Божественная комедия»(неменеедвухфрагментов повыбору)
4.2	У.Шекспир.Трагедия«Гамлет» (неменеедвухфрагментовповыбору)
4.3	И.Гёте.Трагедия«Фауст»(неменеедвухфрагментовповыбору)
4.4	Дж.Г.Байрон.Стихотворения(одноповыбору).Например,«Душамоямрачна.Скорей,певец, скорей!..»,«ПрощаниеНаполеона». Поэма «Паломничество Чайльд-Гарольда»(один фрагмент по выбору)
4.5	ЗарубежнаяпрозапервойполовиныXIXв.(однопроизведениеповыбору). Например,произведенияЭ.Т.А.Гофмана,В.Гюго,В.Скотта

Теоретико-литературные понятия, использованиекоторых необходимо для анализа, интерпретациипроизведенийиоформлениюобучающимися5-9классов собственныхоценокинаблюдений

Номер	Понятия
1	Художественнаялитератураиустноенародноетворчество
2	Прозаипоэзия;стих ипроза
3	Фактивымысел
4	Литературныенаправления(классицизм,сентиментализм,романтизм, реализм)
5	Роды(лирика,эпос,драма)
6	Жанры(рассказ,притча,повесть,роман,комедия,драма,трагедия,басня,песня,ода,элегия,послание,отрывок,сонет,эпиграмма,лироэпические (поэма, баллада)
7	Формаисодержаниелитературногопроизведения
8	Тема,идея,проблематика,пафос(героический,трагический,комический)
9	Сюжет,композиция,эпиграф,стадииразвитиядействия(экспозиция, завязка,развитиедействия, кульминация, развязка,эпилог), авторское (лирическое)отступление,конфликт
10	Художественныйобраз,системаобразов,образавтора,повествователь,рассказчик,литературныйгерой(персонаж),лирическийгерой, лирический персонаж
11	Речеваяхарактеристикагероя,реплика,диалог,монолог
12	Ремарка
13	Портрет,пейзаж,интерьер
14	Художественнаядеталь,символ,подтекст
15	Психологизм
16	Сатира,юмор,ирония,сарказм,гротеск
17	Эпитет,метафора,сравнение,олицетворение,гипербола;антитеза, аллегория, риторический вопрос, риторическое восклицание, инверсия; повтор, анафора; умолчание, параллелизм, звукопись (аллитерация, ассонанс), афоризм
18	Стиль
19	Стихотворныйметр(хорей,ямб,дактиль,амфибрахий,анапест)
20	Ритм,рифма,строфа

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований кпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО для проведения ОГЭ по литературе

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
1	Пониманиедуховно-нравственнойикультурнойценностилитературыиеёроливформированиигражданственности ипатриотизма,укрепленииединствамногонациональногонарода Российской Федерации
2	Пониманиеспецификилитературыкаквидаискусства,принципиальныхотличийхудожественноготекстаоттекста научного, делового, публицистического
3	Овладениеумениямиэстетическогоисмысловогоанализа произведений устного народного творчества и художественной литературы, умениями воспринимать, анализировать,

	интерпретировать и оценивать прочитанное, понимать художественную картину мира, отражённую в литературных произведениях, с учётом неоднозначности заложенных в них художественныхсмыслов:умениеманализироватьпроизведениевединствеформыисодержания;определятьтематику и проблематику произведения, родовую и жанровую принадлежность произведения; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика, авторскую позицию, учитывая художественныеособенностипроизведенияивоплощённыевнём реалии;характеризоватьавторскийпафос;выявлятьособенности языкахудожественногопроизведения,поэтическойипрозаической речи
4	Овладениетеоретико-литературнымипонятиямииииспользованиеих в процессе анализа,иіггерпретациипроизведений иоформления собственныхоценокинаблюдений
5	Умениерассматриватьизученныепроизведенияврамкахисторико- литературного процесса (определять и учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени, определённому литературному направлению); выявление связимежду важнейшимифакгамибиографииписателей(втомчисле А.С.Грибоедова,А.С.Пушкина,М.Ю.Лермонтова,Н.В.Гоголя) иособенностямиисторическойэпохи,авторскогомировоззрения,проблематикипроизведений
6	Умениесопоставлятьпроизведения,ихфрагменты(сучётом внутритекстовых и межтекстовых связей), образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений,темы, проблемы, жанры, приёмы, эпизоды текста
7	Умениесопоставлятьизученные исамостоятельнопрочитанныепроизведенияхудожественной литературыспроизведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино)
8	Совершенствованиеумениявыразительно(сучётом индивидуальныхособенностейобучающихся)читать,втомчисле наизусть, неменее 12 произведенийи(или) фрагментов
9	Овладениеумениепересказыватьпрочитанноепроизведение, используя подробный, сжатый, выборочный, творческий пересказ, отвечатьнавопросыпопрочитанномупроизведению и формулироватьвопросы к тексту
10	Развитиеумениячаствоватьвдиалогеопрочитанном произведении, вдискуссии на литературные темы, соотносить собственную позицию сполицией автора и мнениями участников дискуссии; давать аргументированную оценку прочитанному
11	Совершенствованиеумениясоздаватьустныеиписьменныевысказыванияразныхжанров,писатьсочинение-рассуждение позаданнойтемес опорой напрочитанныепроизведения (не менее 250 слов), аннотацию, отзыв, рецензию; применять различные виды цитирования; делать ссылки на источник информации;редактировать собственные письменные тексты
12	Овладениеумениямисамостоятельнойинтерпретацииоценки текстуально изученных художественных произведений древнерусской,классическойрусскойизарубежнойлитературыисовременныхавторов(втомчислесиспользованиемметодов смыслового чтения, позволяющих воспринимать, понимать иинтерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, назначенийвцеляхрешенияразличныхучебныхзадач и удовлетворения эмоциональных потребностей общения с книгой, адекватно воспринимать чтение слушателями, и методов эстетического анализа)
13	Овладениеумениемиспользоватьсловарьисправочники, втомчислеинформационно-справочныесистемывэлектронной форме

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по литературе

Код	**Проверяемыйэлементсодержания**
1	«СловоополкуИгореве»

2	М.В.Ломоносов.Стихотворения(втомчисле«Оданаденьвосшествияна Всероссийскийпрестол ЕёВеличествагосударыниИмператрицы Елисаветы Петровны, 1747 года»)
3	Д.И.Фонвизин.Комедия«Недоросль»
4	Г.Р.Державин.Стихотворения
5	Н.М.Карамзин.Повесть«БеднаяЛиза»
6	И.А.Крылов.Басни
7	В.А.Жуковский.Стихотворения.Баллады
8	А.С.Грибоедов.Комедия«Гореотума»
9	А.С.Пушкин.Стихотворения
10	А.С.Пушкин.Романвстихах«Евгений Онегин»
11	А.С.Пушкин.«ПовестиБелкина»(«Станционныйсмотритель»)
12	А.С.Пушкин.Поэма«Медныйвсадник»
13	А.С.Пушкин.Роман«Капитанскаядочка»
14	М.Ю.Лермонтов.Стихотворения
15	М.Ю.Лермонтов.Поэма«ПесняпроцаряИванаВасильевича,молодого опричникаиудало-гокупцаКалашникова»
16	М.Ю.Лермонтов.Поэма«Мцыри»
17	М.Ю.Лермонтов.Роман«Геройнашеговремени»
18	Н.В.Гоголь.Комедия«Ревизор»
19	Н.В.Гоголь.Повесть«Шинель»
20	Н.В.Гоголь.Поэма«Мёртвыедуши»
21	Поэзияпушкинскойэпохи: Е.А.Баратынский, К.Н.Батюшков, А.А.Дельвиг,Н.М.Языков
22	И.С.Тургенев.Однопроизведение(повестьилирассказ)повыбору
23	Н.С.Лесков.Однопроизведение(повестьилирассказ)повыбору
24	Ф.И.Тютчев.Стихотворения
25	А.А.Фет.Стихотворения
26	Н.А.Некрасов.Стихотворения
27	М.Е.Салтыков-Щедрин.Сказки:«Повестьотом,какодинмужикдвух генераловпрокормил»,«Дикийпомещик»,«Премудрыйпискарь»
28	Ф.М.Достоевский.Однопроизведение(повестьилирассказ)повыбору
29	Л.Н.Толстой.Рассказ«Послебала»иоднопроизведение(повесть илирассказ)повыбору
30	А.П.Чехов.Рассказы.«Лошадинаяфамилия»,«Мальчики»,«Хирургия»,«Смертьчиновника» ,«Хамелеон»,«Тоска»,«Толстыйитонкий», «Злоумышленник»идругие
31	А.К.Толстой.Стихотворения
32	И.А.Бунин.Стихотворения
33	А.А.Блок.Стихотворения
34	В.В.Маяковский.Стихотворения
35	С.А.Есенин.Стихотворения
36	Н.С.Гумилёв.Стихотворения
37	М.И.Цветаева.Стихотворения
38	О.Э.Мандельштам.Стихотворения
39	Б.Л.Пастернак.Стихотворения
40	А.И.Куприн (однопроизведениеповыбору)
41	М.А.Шолохов.Рассказ«Судьбачеловека»
42	А.Т.Твардовский.Поэма«ВасилийТёркин»(главы«Переправа», «Гармонь»,«Двасолдата»,«Поединок»идругие)
43	В.М.Шукшин.Рассказы:«Чудик»,«СтенькаРазин»,«Критики»идругие
44	А.И.Солженицын.Рассказ«Матрёниндвор»
45	Авторыпрозаическихпроизведений(эпос)XX-XXIвв.:Ф.А.Абрамов, А.Т.Аверченко, Ч.Т.Айтматов, В.П.Астафьев, В.И.Белов,Ю.В.Бондарев, М.А. Булгаков,Б.Л.Васильев,М.Горький,А.С. Грин,Б.П.Екимов,

	М.М.Зощенко,Ф.А.Искандер,Ю.П.Казаков,В.В.Набоков,Е.И.Носов, М.А.Осоргин,А.П.Платонов,В.Г.Распутин,А.Н.иБ.Н.Стругацкие, В.Ф. Тендряков, Н. Тэффи, И.С. Шмелёв и другие
46	Авторы стихотворных произведений (лирика) XX - XXI вв. (стихотворения указанных поэтов могут быть включены в часть 1 контрольных измерительных материалов): Б.А. Ахмадулина, А.А. Ахматова, О.Ф. Берггольц, И.А. Бродский, А.А. Вознесенский, В.С. Высоцкий, Е.А. Евтушенко, Н.А. Заболоцкий, М.В. Исаковский, Ю.П. Кузнецов, А.С. Кушнер, Ю.Д. Левитанский, Ю.П. Мориц, Б.Ш. Окуджава, Р.И. Рождественский, Н.М. Рубцов, Д.С. Самойлов, М.А. Светлов, К.М. Симонов и другие
47	ЛитературанародовРоссийскойФедерации.Авторыстихотворныхпроизведений(лирика):Р.Г.Гамзатов, М. Карим, Г. Тукай, К.Кулиев и другие
48	Произведениязарубежнойлитературы:повыбору(втомчислеГомера,М.Сервантеса,У.Шекспира,Ж.-Б.Мольера)

1.2.3. ИНОСТРАННЫЙ (АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК)

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранномк (английскому) языку

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Коммуникативныеумения**
1.1	Говорение
1.1.1	Вестиразныевидыдиалогов(диалогэтикетногохарактера,диалог- побуждение к действию, диалог-расспрос) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общениясвербальными(или)зрительнымиопорами, ссоблюдениемнормречевого этикета,принятого встране(странах) изучаемого языка (до 5реплик состороны каждого собеседника)
1.1.2	Создавать разные виды монологических высказываний (описание, в том числе характеристика, повествование (сообщение) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания - 5 - 6 фраз)
1.1.3	Излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объём - 5 - 6 фраз)
1.1.4	Кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объём - до 6 фраз)
1.2	Аудирование
1.2.1	Воспринимать на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, со зрительными опорами или без опоры, с пониманием основного содержания (время звучания текста (текстов) для аудирования до 1 минуты)
1.2.2	Воспринимать на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, со зрительными опорами или без опоры, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1 минуты)
1.3	Смысловое чтение
1.3.1	Читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основного содержания (объём текста (текстов) для чтения - 180 - 200 слов)
1.3.2	Читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием запрашиваемой информации (объём текста (текстов) для чтения - 180 - 200 слов)
1.3.3	Читать про себя несплошные тексты (таблицы) и пониматьпредставленную в них информацию
1.4	Письменная речь
1.4.1	Писать короткие поздравления с праздниками в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1.4.2	Заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1.4.3	Писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 60 слов)
2	**Языковые знания и навыки**
2.1	Фонетическая сторона речи
2.1.1	Различать на слух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, про-

	износить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе применять правило отсутствия фразового ударения на служебных словах
2.1.2	Выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объёмом до 90 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста
2.1.3	Читать новые слова согласно основным правилам чтения
2.2	Орфография и пунктуация
2.2.1	Владеть орфографическими навыками: правильно писать изученные слова
2.2.2	Владеть пунктуационными навыками: использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера
2.3	Лексическая сторона речи
2.3.1	Распознавать в звучащем и письменном тексте 675 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной peuи 625 лексических единиц (включая 500 лексических единиц, освоенных на уровне начального общего образования), обслуживающих ситуации общения в рамках отобранного тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости
2.3.2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные с суффиксами *–er/-or, -ist, -sion/-tion*
2.3.3	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные с суффиксами *-/ful/, -ian/-an*
2.3.4	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: наречия с суффиксом -/*ly*
2.3.5	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные и наречия с отрицательным префиксом пв-
2.3.6	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы
2.3.7	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи интернациональные слова
2.4	Грамматическая сторона речи
2.4.1	Знать и понимать особенности структуры простых и схожных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка
2.4.2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речм предложения с несколькими обстоятельствами, следующими в определённом порядке
2.4.3	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи вопросительные предложения (альтернативный и разделительный вопросы в Present/Past/Future Simple Tense)
2.4.4	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи глаголы в видо-временных формах действительного залога в изъявительном наклонении в Present Perfect Tense в повествовательных (утвердительных и отрицательных) и вопросительных предложениях
2.4.5	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной peuи имена существительные во множественном числе, в том числе име-

	на существительные, имеющие форму только множественного числа
2.4.6	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи имена существительные с причастиями настоящего и прошедшего времени
2.4.7	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи наречия в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, и исключения
3	**Социокультурные знания и умения**
3.1	Использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета в стране (странах) изуиаемого языка в рамках тематического содержания
3.2	Знать (понимать) и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную фоновую лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи
3.3	Правильно оформлять адрес, писать фамилии и имена (свои, родственников и друзей) на английском языке (в анкете, формуляре)
3.4	Обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете родной страны и страны (стран) изучаемого языка
3.5	Кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка
4	**Компенсаторные умения. Владеть компенсаторными умениями: использовать при чтении и аудировании языковую догадку, в том числе контекстуальную, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации**
5	**Участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно- коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет**
6	**Использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме**

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования
элементов содержания по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Коммуникативныеумения**
1.1	Говорение
1.1.1	Диалогическаяречь. Развитиекоммуникативныхуменийдиалогическойречинабазе умений,сформированныхнауровненачальногообщегообразования, в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи класса с использованием речевых ситуаций,ключевыхслови(или)иллюстраций,фотографий, с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране (странах) изучаемогоязыка(объёмдиалога-до5репликсостороныкаждогособеседника)
1.1.1.1	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор(втомчислеразговорпотелефону),поздравлятьс праздником и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность,вежливосоглашатьсянапредложениеиотказываться отпредложениясобеседника
1.1.1.2	Диалог-побуждениекдействию:обращатьсяспросьбой,вежливо соглашаться (не соглашаться) выполнить просьбу, приглашать собеседникаксовместнойдеятельности,вежливосоглашаться (не соглашаться)на предложение собеседника

1.1.1.3	Диалог-расспрос:сообщатьфактическуюинформацию,отвечая навопросыразныхвидов,запрашиватьинтересующуюинформацию
1.1.2	Монологическаяречь Развитие коммуникативных умений монологической речи на базе умений, сформированных на уровне начального общего образования: созданиеустныхсвязныхмонологическихвысказываний сиспользованиемосновныхтхкоммуникативныхтиповречив стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи, с использованием речевых ситуаций, ключевыхслови(или)иллюстраций,фотографий (объёммонологическоговысказывания-5-6фраз)
1.1.2.1	Описание(предмета,внешностиилиодеждычеловека),втомчислехарактеристика(чертыхарактерареальногочеловека или литературногоперсонажа)
1.1.2.2	Повествование(сообщение)
1.1.2.3	Изложение(пересказ)основногосодержанияпрочитанноготекста
1.1.2.4	Краткоеизложениерезультатоввыполненнойпроектнойработы
1.2	Аудирование. Развитие коммуникативных умений аудирования на базе умений, сформированныхнауровненачальногообщегообразования.Принепосредственномобщении:пониманиенаслухречиучителяиодноклассниковивербальная(невербальная)реакция на услышанное. Приопосредованномобщении:дальнейшееразвитиевосприятияи понимания на слух несложных адаптированных аутентичных текстов, содержащих отдельные незнакомые слова, сразной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативнойзадачи:спониманиемосновногосодержания,с пониманием запрашиваемой информации - с использованием иллюстрации(времязвучаниятекста(текстов)дляаудирования до1 минуты)
1.2.1	Аудированиеспониманиемосновногосодержаниятекстаумениеопределять-основнуютемуиглавныефакты(события) ввоспринимаемомнаслухтексте,игнорироватьнезнакомыеслова, несущественныедляпониманияосновногосодержания
1.2.2	Аудированиеспониманиемзапрашиваемойинформации-умениевыделятьзапрашиваемуюинформацию,представленную вэксплицитной(явной) форме, ввоспринимаемом наслух тексте
1.3	Смысловоечтение Развитие сформированныхна уровне начального общего образования умений читать про себя и понимать учебные и несложные адаптированные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные незнакомые слова, сразличной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативнойзадачи:спониманиемосновпогосодержания,с пониманием запрашиваемой информации (объём текста (текстов)длячтения-180-200слов)
1.3.1	Чтениеспониманиемосновногосодержаниятекста–умение определятьосновнуютемуи главныефакты(события)впрочитанном тексте,игнорироватьнезнакомыеслова,несущественныедля понимания основного содержания
1.3.2	Чтениеспониманиемзапрашиваемойинформации-умениенаходить впрочитанном тексте ипонимать запрашиваемуюинформацию, представленнуювэксплицитной(явной)форме
1.3.3	Чтениенесплошныхтекстов(таблиц)ипониманиепредставленной внихинформации

1.4	ПисьменнаяречьРазвитиеуменийписьменнойречинабазеумений,сформированных науровненачальногообщегообразования
1.4.1	Списываниетекстаивыписываниеизнего-слов,словосочетаний,предложенийвсоответствиисрешаемойкоммуникативнойзадачей
1.4.2	Написаниекороткихпоздравленийспраздниками(сНовымгодом,Рождеством,днёмрождения)
1.4.3	Заполнениеанкетиформуляров:сообщениеосебеосновныхсведенийвсоответствиинормами,принятымивстране(странах)изучаемого языка
1.4.4	Написаниеэлектронногосообщенияличногохарактеравсоответствиинормаминеофициальногообщения,принятымивстране(странах) изучаемогоязыка(объёмписьма-до60слов)
2	**Языковыезнанияинавыки**
2.1	Фонетическаясторонаречи
2.1.1	Различениенаслухиадекватное,безфонематическихошибок, ведущих ксбою в коммуникации, произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением их ритмико- интонационных особенностей, втом числе отсутствия фразового ударения наслужебныхсловах;чтениеновыхслов согласноосновнымправиламчтения
2.1.2	Чтениевслухнебольшихадаптированныхаутентичныхтекстов,построенных наизученномязыковомматериале,ссоблюдениемправилчтенияисоответствующейинтонации,демонстрирующее понимание текста(объёмтекстадлячтениявслух-до90слов)
2.2	Графика,орфографияипунктуация
2.2.1	Правильноенаписаниеизученныхслов
2.2.2	Правильноеиспользованиезнаковпрепинания:точки, вопросительногоивосклицательногознаковвконцепредложения, запятой при перечислении и обращении, апострофа
2.2.3	Пунктуационноправильное,всоответствиинормамиречевого этикета,принятымивстране(странах)изучаемогоязыка, оформление электронного сообщения личного характера
2.3	Лексическаясторонаречи
2.3.1	Распознаваниевписьменномизвучащемтекстеиупотреблениевустнойиписьменнойречилексических единиц(слов, словосочетаний,речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания речи, с соблюдением существующей в английском языке нормылексическойсочетаемости
2.3.2	Основные способы словообразования - аффиксация:
2.3.2.1	образованиеимёнсуществительныхпripомощисуффиксов-*ero*-*or*(teacher/visitor),-*ist*(scientist,tourist),-*sion*/-*tion*(discussion/invitation)
2.3.2.2	образованиеимёнприлагательныхпripомощисуффиксов-/*ɛf*(wonderful),-*ian*/-*an*(Russian/American)
2.3.2.3	образованиенаречийпripомощисуффикса-*ly*(recently)
2.3.2.4	образованиеимёнприлагательных,имёнсуществительныхинаречийпripомощиотрицательногопрефиксавп-(unhappy,unreality, unusually)
2.4	Грамматическаясторонаречи Распознаваниевписьменномизвучащемтекстеиупотреблениевустнойиписьменнойречиизученныхморфологическихформ и синтаксическихконструкций английского языка

2.4.1	Предложенияснесколькимиобстоятельствами,следующимивопределённомпорядке
2.4.2	Вопросительныепредложения(альтернативныйиразделительный вопросывPresent/Past/FutureSimpleTense)
2.4.3	Глаголыввидовременныхформахдействительногозалога визъявительномнаклонениивPresentPerfectTense вповествовательных(утвердительныхиотрицательных)и вопросительных предложениях
2.4.4	Именасуществительныевомножественномчисле,втомчислеименасуществительные,имеющиеформутолькомножественногочисла
2.4.5	Именасуществительныепричастиями настоящегоипрошедшеговремени
2.4.6	Наречиявположительной,сравнительнойипревосходнойстепенях,образованныепоправилу,иисключения
3	**Социокультурныезнанияиумения**
3.1	Знаниеииспользованиесоциокультурныхэлементовречевогоповеденческого этикетавстране(странах)изучаемогоязыкаврамках тематическогосодержания(вситуацияхобщения,втомчисле«Всемье»,«Вшколе»,«Наулице»)
3.2	Зпаниеииспользованиевустнойиписьменнойречинаиболееупотребительнойтематическойфоновойлексикиврамкахотобранного тематического содержания (некоторые национальные праздники, традициивпроведениидосугаипитании)
3.3	Знаниесоциокультурногопортретародной страныистраны(стран) изучаемого языка: знакомство с традициями проведения основных национальных праздников (Рождества, Нового года и других праздников),сособенностямиобразажизниикультурыстраны(стран) изучаемого языка (достопримечательностями,выдающимисялюдьми), сдоступнымивязыковомотношенииобразцамидетскойпоэзии ипрозынаанглийскомязыке
3.4	Умениеписатьсвоиимяифамилию,атакжеименаифамилииисвоихродственниковидрузейнаанглийскомязыке
3.5	Умениеправильнооформлятьсвойадреснаанглийскомязыке(анкете,формуляре)
3.6	УмениекраткопредставлятьРоссиюистрану(страны)изучаемогоязыка
3.7	Умениекраткопредставлятьнекоторыекультурныеявленияродной страныистраны (стран) изучаемого языка(основные национальные праздники, традиции в проведении досуга и писании, достопримечательности)
4	**Компенсаторныеумения**
4.1	Использование причтенииаудировании языковой,втомчисле контекстуальной,догадки
4.2	Использованиеприформулированииособственныхвысказываний ключевыхслов,плана
4.3	Игнорированиеинформации,неявляющейсянеобходимой дляпониманияосновногосодержанияпрочитанного(прослушанного) текстаилидлянахождения втексте запрашиваемойинформации
Тематическоесодержаниеречи	
А	Моясемья.Моидрузья.Семейныепраздники:деньрождения,Новыйгод
Б	Внешностьихарактерчеловека(литературногоперсонажа)
В	Досугиувлечения(хобби)современногоподростка (чтение,кино,спорт)
Г	Здоровыйобразжизни:режимтрудаиотдыха,здоровоепитание
Д	Покупки:одежда,обувьипродуктыпитания
Е	Школа,школьнаяжизнь,школьнаяформа,изучаемыепредметы.Переписказарубежнымисверстниками
Ж	Каникулывразличноевремягода.Видыотдыха
З	Природа:дикиеидомашниеживотные.Погода
И	Роднойнаселенныйпункт.Транспорт
К	Роднаястранаистра-

	на(страны)изучаемогоязыка.Ихгеографическоеположение,столицы,достопримечательности, культурныеособенности (национальные праздники, традиции, обычаи)
Л	Выдающиесялюдироднойстраныистраны(стран)изучаемогоязыка: писатели, поэты

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Коммуникативныеумения**
1.1	Говорение
1.1.1	Вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог - побуждение к действию, диалог-расспрос) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общениясвербальными(или)зрительнымиопорами, ссоблюдениемнормречевого этикета,принятого встране(странах) изучаемогоязыка(до5репликсостороныкаждогособеседника)
1.1.2	Создаватьразныевидымонологическихвысказываний(описание, втомчислехарактеристика,повествование(сообщение)свербальнымии(или)зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания - 7 - 8 фраз)
1.1.3	Излагатьосновноесодержаниепрочитанноготекстасвербальными и(или)зрительнымиопорами(объём-7-8фраз)
1.1.4	Краткоизлагатьрезультатывыполненной проектной работы (объём - 7 - 8 фраз)
1.2	Аудирование
1.2.1	Воспринимать на слухипониматьнесложныеадаптированные аутентичныетексты,содержащиеотдельныенезнакомыеслова, со зрительными опорами или без опоры, с пониманием основного содержания(времязвучаниятекста(текстов)дляаудирования до1,5минут)
1.2.2	Воспринимать наслухипониматьнесложныеадаптированныеаутентичныетексты,содержащиеотдельныенезнакомыеслова, созрительнымиопорамиилибезопоры,спониманиемзапрашиваемойинформации(времязвучаниятекста(текстов) для аудирования- до 1,5 минут)
1.3	Смысповоечтение
1.3.1	Читатьпросебяипониматьнесложныеадаптированные аутентичныетексты,содержащиеотдельныенезнакомыеслова,спониманиемосновногосодержания(объём текста(текстов)для чтения - 180- 200 слов)
1.3.2	Читатьпросебяипониматьнесложныеадаптированные аутентичныетексты,содержащиеотдельныенезнакомыеслова, с пониманиемзапрашиваемойинформации(объёмтекста(текстов) длячтения-250-300слов)
1.3.3	Читатьпросебянесплошныетексты(таблицы)ипонимать представленнуювнихинформацию
1.3.4	Определятьтемутекстапозаголовку
1.4	Письменнаяречь
1.4.1	Заполнятьанкетыиформулярывсоответствиис нормамиречевогоэтикета,принятымивстране(странах)изучаемогоязыка, с указанием личной информации
1.4.2	Писатьэлектронноесообщениеличногохарактера,соблюдая речевойэтикет,принятыйвстране(странах)изучаемогоязыка (объём сообщения -до70слов)

1.4.3	Создаватьнебольшоеписьменноевысказываниесиспользованием образца,плана,ключевыхслов,картинки(объёмвысказывания- до 70 слов)
2	**Языковыезнанияинавыки**
2.1	Фонетическаясторонаречи
2.1.1	Различатьнаслухиадекватно,безошибок,ведущихксбою коммуникации,произноситьсловасправильнымударениемифразы ссоблюдениемихритмико-интонационныхособенностей,втомчислеприменятьправилоотсутствияфразовогоударения наслужебныхсловах
2.1.2	Выразительночитатьвслухнебольшиеадаптированные аутентичныетекстыобъёмомдо95слов,построенные наизученном языковомматериале,ссоблюдениемправялчтения исоответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста
2.1.3	Читатьновыесловасогласноосновнымправиламчтения
2.2	Орфографияипунктуация
2.2.1	Владетьорфографическиминавыками:правильнописатьизученныеСПОВ£t
2.2.2	Владетьпунктуационныминавыками:использоватьточку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую приперечислении иобращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера
2.3	Лексическаясторонаречи
2.3.1	Распознаватьвзвучащемписьменномтексте800лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 750лексических единиц (включая 650 лексических единиц, освоенных ранее), обслуживающих ситуации общения в рамках отобранного тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости
2.3.2	Распознаватьиупотреблятьвустнойписьменнойречи родственныеслова,образованныесиспользованиемаффиксации: именасуществительные-спомощьюсуффикса -ing
2.3.3	Распознаватьиупотреблятьвустнойписьменнойречи родственныеслова,образованныесиспользованиемаффиксации: имена прилагательные с помощью суффиксов *-ing,-les3,-ive,-al*
2.3.4	Распознаватьиупотреблятьвустнойписьменнойречи родственныеслова,образованныесиспользованиемаффиксации: наречия с суффиксом *-ly*
2.3.5	Распознаватьиупотреблятьвустнойписьменнойречи изученныесинонимы и антонимы
2.3.6	Распознаватьиупотреблятьвустнойписьменнойречиинтернациональныеслова
2.3.7	Распознаватьиупотреблятьв устнойписьменнойречиразличные средствасвязивтекстедляобеспеченияцелостностивысказывания
2.4	Грамматическаясторонаречи
2.4.1	Знатьипониматьособенностиструктурыпростых исложныхпредложенийанглийскогоязыка,различныхкоммуникативных типов предложений английского языка
2.4.2	Распознавать вписьменномизвучащемтексте иупотреблять вустнойписьменной речисложноподчинённыепредложенияспридаточнымиопределительнымиссоюзными словами*who,which,that*
2.4.3	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблятьвустнойписьменнойречипредложениясконструкциями*as...as,notso...as*
2.4.4	Распознаватьвписьменномизвучащемтекстеиупотреблять в устной и письменной речи все типы вопросительных предложений (общий,специальный,альтернативный,разделительныйвопросы)в Present/PastContinuous

	Tense
2.4.5	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблять вустнойиписьменнойречи-именаглаголывви-до-временныхформахдействительногозалогавизъявительномнаклонении вPresent/PastContinuous Tense
2.4.6	Распознавать вписьменном извучащемтекстеиупотреблять вустнойиписьменнойречи-модальныеглаголыиихэквиваленты(can / beableto,must /haveto,may,should,need)
2.4.7	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблятьвустнойиписьменнойречислова,выражающиеколичество(little/ alittle,few/afew)
2.4.8	Распознаватьвписьменномизвучащемтекстеиупотреблятьв устной и письменной речи возвратные, неопределённые местоимения *(some, any)* и их производные *(somebody, anybody, something, anything и другие), every* ипроизводные *(everybody, everythingидругие)*вповествовательных(утвердительных иотрицательных)ивопросительныхпредложениях
2.4.9	Распознаватьвписьменноеизвучащемтекстеиупотреблять вустнойиписьменнойречичислительныедляобозначениядат и больших чисел (100 - 1000)
3	**Социокультурныезнанияиумения**
3.1	Использоватьотдельныесоциокультурныеэлементыречевогоповеденческогоэтикета встране(странах)изучаемогоязыка врамкахтематическогосодержания
3.2	Знать(понимать)ииспользовать вустной ипись менной речинаиболееупотребительную-лексикустраны(стран)изучаемого языка врамках тематическогосодержания речи
3.3	Обладатьбазовымизнаниямиосоциокультурномпортретеродной страныистраны(стран)изучаемогоязыка
3.4	КраткопредставлятьРоссиюистраны(стран)изучаемогоязыка
3.5	Компенсаторныеумения. Владетькомпенсаторнымиумениями:использоватьпричтении и аудировании языковую догадку, в том числе контекстуальную, игнорироватьинформацию,неявляющуюсянеобходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемойинформации
3.6	Участвоватьвнесложныхучебныхпроектахсиспользованием материалов на английском языке с применением информационно- коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет
3.7	Использоватьиноязычные словарииисправочники, втомчислеинформационно-справочныесистемывэлектроннойформе

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования
элементов содержания по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Коммуникативныеумения**
1.1	Говорение
1.1.1	Диалогическая речь Развитие коммуникативных умений диалогической речи, а именно умений вести различные виды диалогов в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием речевых ситуаций, ключевых слов и (или) иллюстраций, фотографий с соблю,дением норм речевого этикета, принятых в стране (странах) изучаемого языка (объём диалога - до 5 реплик со стороны каждот собеседника)
1.1.1.1	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор, вежливо переспрашивать, поздравлять с праздником, выражать пожелания и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность, вежливо согла-

	шаться на предложение и отказываться от предложения собеседника
1.1.1.2	Диалог - побуждение к действию: обращаться с просьбой, вежливо соглашаться (не соглашаться) выполнить просьбу, приглашать собеседника к совместной деятельности, вежливо соглашаться (не соглашаться) на предложение собеседника, объясняя причину своего решения
1.1.1.3	Диалог-расспрос: сообщать фактическую информацию, отвечая на вопросы разных видов, выражать своё отношение к обсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующую информацию, переходить с позиции спрашивающего на позицию отвечающего и наоборот
1.1.2	Монологическая речь Развитие коммуникативных умений монологической речи: создание устных связных монологических высказываний с использованием основных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием речевых ситуаций, ключевых слов и (или) иллюстраций, фотографий (объём монологического высказывания - 7 - 8 фраз)
1.1.2.1	Описание (предмета, внешности и одежды человека), в том числе характеристика (черты характера реального человека или литературного персонажа)
1.1.2.2	Повествование (сообщение)
1.1.2.3	Изложение (пересказ) основного содержания прочитанного текста
1.1.2.4	Краткое изложение результатов выполненной проектной работы
1.2	Аудирование При непосредственном общении: понимание на слух речи учителя и одноклассников и вербальная (невербальная) реакция на услышанное. При опосредованном общении: дальнейшее развитие восприятия и понимания на слух несложных адаптированных аутентичных аудиотекстов, содержащих отдельные незнакомые слова, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием интересующей информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1,5 минут)
1.2.1	Аудирование с пониманием основного содержания текста - умение определять основную тему и главные факты (события) в воспринимаемом на слух тексте, игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания
1.2.2	Аудирование с пониманием запрашиваемой информации - умение выделять запрашиваемую информацию, представленную в эксплицитной (явной) форме, в воспринимаемом на слух тексте
1.3	Смысловое чтение Развитие умения читать про себя и понимать адаптированные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные незнакомые слова, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основном содержания, с пониманием запрашиваемой информации (объём текста (текстов) для чтения - 250 - 300 слов)
1.3.1	Чтение с пониманием основного содержания текста - умения определять тему (основную мысль), главные факты (события), прогнозировать содержание текста по заголовку (началу текста), игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания, понимать интернациональные слова в контексте
1.3.2	Чтение с пониманием запрашиваемой информации - умение находить в прочитанном тексте и понимать запрашиваемую информацию
1.3.3	Чтение несплошных текстов (таблиц) и понимание представленной в них информации
1.4	Nисьженнпя речь Развитие умений письменной речи
1.4.1	Списывание текста и выписывание из него слов, словосочетаний, предложений в

	соответствии с решаемой коммуникативной задачей
1.4.2	Заполнение анкет и формуляров: сообщение о себе основных сведений в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1.4.3	Написание электронного сообщения личного характера в соответствии с нормами неофициального общения, принятыми в стране (странах) изучаемого языка (объём письма - до 70 слов)
1.4.4	Создание небольшого письменного высказывания с использованием образца, плана, иллюстраций (объём письменного высказывания - до 70 слов)
2	**Языковые знания и навыки**
2.1	Фонетическая сторона речи
2.1.1	Различение на слух и адекватное, без фонематических ошибок, ведущих к сбою в коммуникации, произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе отсутствия фразового ударения на служебных словах; чтение новых слов согласно основным правилам чтения
2.1.2	Чтение вслух небольших адаптированных аутентичных текстов, построенных на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонации, демонстрирующее понимание текста (объём текста для чтения вслух - до 95 слов)
2.2	Графика, орфография и пунктуация
2.2.1	Правильное написание изученных слов
2.2.2	Правильное использование знаков препинания: точки, вопросительного и восклицательного знаков в конце предложения, запятой при перечислении и обращении, апострофа
2.2.3	Пунктуационно правильное, в соответствии с нормами речевого этикета, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, оформление электронного сообщения личного характера
2.3	Лексическая сторона речи
2.3.1	Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и письменной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания речи, с соблюдением существующей в английском языке нормы лексической сочетаемости
2.3.2	Синонимы. Антонимы
2.3.3	Интернациональные слова
2.3.4	Распознавание в звучащем и письменном тексте и употребление в устной и письменной речи различных средств связи для обеспечения логичности и целостности высказывания
2.3.5	Основные способы словообразования - аффиксация:
2.3.5.1	образование имён существительных при помощи суффикса *-ing- (reading)*
2.3.5.2	образование имён прилагательных при помощи суффиксов *-al (typical), -ing (amazing), -less (useless), -ive (impressive)*
2.4	Грамматическая сторона речи Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и письменной речи изученных морфологических форм и синтаксических конструкций английского языка
2.4.1	Сложноподчинённые предложения с придаточными определительными с союзными словами *who, which, that*
2.4.2	Предложения с конструкциями *as . . as, not so ... as*
2.4.3	Все типы вопросительных предложений (общий, специальный, альтернативный, разделительный вопросы) в Present/Past Continuous Tense
2.4.4	Глаголы в видо-временных формах действительного залога в изъявительном

	наклонении в Present/Past Continuous Tense
2.4.5	Модальныеглаголыиихэквиваленты*(can be able to, mustЧave to, may, should, need)*
2.4.6	Слова, выражающие количество *(little a little, few a few)*
2.4.7	Возвратные, неопределённые местоимения *(*some, any} и их производные *(somebody, anybody; something, anything и другие), every* и производные *(everybody, everything и другие)* в повествовательных (утвердительных и отрицательных) и вопросительных предложениях
2.4.8	Числительные для обозначения дат и больших чисел (100 - 1000)
3	**Социокультурные знания и умения**
3.1	Знание и использование социокультурных элементов речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания (в ситуациях общения, в том числе «Дома», «В магазине»)
3.2	Знание и использование в устной и письменной речи наиболее употребительной тематической фоновой мексики в рамках отобранного тематического содержания (некоторые национальные праздники, традиции в питании и проведении досуга, этикетные особенности посещения гостей)
3.3	Знание социокультурного портрета родной страны и страны (стран) изучаемого языка: знакомство с государственной символикой (флагом), некоторыми национальными символами, традициями проведения основных национальных праздников (Рождества, Нового года, Дня матери и других праздников), с особенностями образа жизни и культуры страны (стран) изучаемого языка (известными достопримечательностями, некоторыми выдающимися людьми), с достутіными в языковом отношении образцами детской поэзии и прозы на английском языке
3.4	Умение писать свои имя п фамилию, а также имена и фамилии своих родственников и друзей на английском языке
3.5	Умение правильно оформлять свой адрес на английском языке (в анкете, формуляре)
3.6	Умение кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка
3.7	Умение кратко представлять некоторые культурные явления родной страны и страны (стран) изучаемого языка (основные национальные праздники, традиции в проведении досуга и питании), наиболее известные достопримечательности)
3.8	Умение кратко рассказывать о выдающихся людях родной страны и страны (стран) изучаемого языка (учёных, писателей, поэтов)
4	**Компенсаторные умения**
41	Использование при чтении и аудировании языковой догадки, в том числе контекстуальной
4.2	Использование при формулировании собственных высказываний ключевых слов, плана
4.3	Игнорирование информации, не являющейся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации
Тематическое содержание речи	
А	Взаимоотношения в семье и с друзьями. Семейные праздники
Б	Внешность и характер человека (литературного персонажа)
В	Досуг и увлечения (хобби) современного подростка (чтение, кино, театр, спорт)
Г	Здоровый образ жизни: режим труда и отдыха, фитнес, сбалансированное питание
Д	Покупки: одежда, обувь и продукты питания
Е	Школа, школьная жизнь, школьная форма, изучаемые предметы, любимый предмет, правила поведения в школе. Переписка с зарубежными сверстниками
Ж	Каникулы в различное время года. Виды отдыха

З	Путешествия по России и зарубежным странам
И	Природа: дикие и домашние животные. Климат, погода
К	Жизнь в городе и сельской местности. Описание родного населенного пункта. Транспорт
Л	Родная страна и страна (страны) изучаемого языка. Их географическое положение, столицы, население, официальные языки, достопримечательности, культурные особенности (национальные праздники, традиции, обычаи)
М	Выдающиеся люди родной страны и страны (стран) изучаемого языка: писатели, поэты, учёные

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранномк (английскому) языку

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Коммуникативныеумения**
1.1	Говорение
1.1.1	Вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог - побуждение к действию, диалог-расспрос, комбинированный диалог, включающий разные виды диалогов) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 6 реплик со стороны каждого собеседника)
1.1.2	Создавать разные виды монологических высказываний (описание, в том числе характеристика, повествование (сообщение) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания - 8 - 9 фраз)
1.1.3	Излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объём - 8 - 9 фраз)
1.1.4	Кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объём - 8 - 9 фраз)
1.2	Аудирование
1.2.1	Воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основного содержания (время звучания текста (текстов) для аудирования до 1,5 минут)
1.2.2	Воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1,5 минут)
1.3	Смысловое чтение
1.3.1	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основного содержания (объём текста (текстов) для чтения - до 350 слов)
1.3.2	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием запрашиваемой информации (объём текста (текстов) для чтения - до 350 слов)
1.3.3	Читать про себя несплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию
1.4	Письменная речь
1.4.1	Заполнять анкеты и формуляры с указанием личной информации, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка

1.4.2	Писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 90 слов)
1.4.3	Создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, ключевых слов (объём высказывания - до 90 слов)
2	**Языковые знания и навыки**
2.1	Фонетическая сторона речи
2.1.1	Различать на слух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе применять правило отсутствия фразового ударения на служебных словах
2.1.2	Выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объёмом до 100 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста
2.1.3	Читать новые слова согласно основным правилам чтения
2.2	Орфография и пунктуация
2.2.1	Владеть орфографическими навыками: правильно писать изученные слова
2.2.2	Владеть пунктуационными навыками: использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера
2.3	Лексическая сторона речи
2.3.1	Распознавать в звучащем и письменном тексте 1000 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 900 лексических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках отобранного тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости
2.3.2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные - с помощью суффиксов *-ness, -ment*
2.3.3	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные - с помощью суффиксов *-ous, -ly, -y*
2.3.4	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные и наречия - с помощью отрицательных префиксов *in-/im-*
2.3.5	Распознавать и vпотреблять в устной и письменной речи имена прилагательные, образованные путём соединения основы прилагательного с основой существительного с добавлением суффикса *-ed (blue-eyed)*
2.3.6	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи наиболее частотные фразовые глаголы
2.3.7	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы и антонимы
2.3.8	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи интернациональные слова
2.3.9	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи в тексте для обеспечения логичности и целостности высказывания
2.4	Грамматическая сторона речи
2.4.1	Знать и понимать особенности структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка

2.4.2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения со сложным дополнением (Complex Object)
2.4.3	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи условные предложения реального характера (Conditional 0, Conditional 1)
2.4.4	Распознавать в письменное и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения с конструкцией *to be going to* + инфинитив и формы Future Simple Tense и Present Continuous Tense для выражения будущего действия
2.4.5	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи конструкцию used to + инфинитив глагола
2.4.6	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи глаголы в наиболее употребительных формах страдательного залога (Present/Past Simple Passive)
2.4.7	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи модальный глагол might
2.4.8	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи наречия, совпадающие по форме с прилагательными *(fast, high, early)*
2.4.9	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи местоимения *other/another, both, all, one*
2.4.10	Количественные числительные для обозначения больших чисел (до 1 000 000)
3	**Социокультурные знания и умения**
3.1	Использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания
3.2	Знать (понимать) и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую мексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи
3.3	Обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете родной страны и страны (стран) изучаемого языка
3.4	Кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка
4	**Компенсаторные умения. Владеть компенсаторными умениями: использовать при чтении и аудировании языковую догадку, в том числе контекстуальную, при непосредственном общении - переспрашивать, просить повторить, уточняя значение незнакомых слов, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации**
5	**Участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно- коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет**
6	**Использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме**

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования
элементов содержания по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Коммуникативные умения**
1.1	Говорение

1.1.1	Диалогическаяречь Развитие коммуникативных умений диалогической речи, а именно умений вести различные виды диалогов, в стандартных ситуациях неофициального общения врамках тематического содержания речи с использованием ключевых слов, речевых ситуаций и (или) иллюстраций, фотографий, с соблюдением норм речевого этикета, принятыхвстране(странах)изучаемогоязыка(объёмдиалогадо 7 реплик со стороны каждого собеседника)
1.1.1.1	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор, вежливо переспрашивать, поздравлять с праздником, выражать пожелания и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность,вежливосоглашатьсянапредложениеиотказываться отпредложениясобеседника
1.1.1.2	Диалог - побуждение к действию: обращаться с просьбой, вежливо соглашаться (не соглашаться) выполнить просьбу, приглашать собеседникаксовместнойдеятельности,вежливосоглашаться (несоглашаться)напредложениесобеседника,объясняяпричинусвоего решения
1.1.1.3	Диалог-расспрос:сообщатьфактическуюинформацию,отвечая навопросыразныхвидов;выражатьсвоёотношениекобсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующую информацию, переходитьспозициииспрашивающегонапозициюотвечающегои наоборот
1.1.2	МонологическаяречьРазвитиекоммуникативныхумениймонологическойречи:создание устных свхзных монологических высказываний с использованиемосновных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях неофициальногообщенияв рамкахтематическогосодержанияречи сиспользованиемключевыхслов,плана,вопросов,таблиц и(или)иллюстраций,фотографий(объёммонологического высказывания - 8 - 9 фраз)
1.1.2.1	Описание(предмета,местности,внешностииодеждычеловека),втомиислехарактеристика(чертых арактерареальногочеловека яли литературного персонажа)
1.1.2.2	Повествование(сообщение)
1.1.2.3	Изложение(пересказ)основногосодержанияпрочитанного(прослушанного)текста
1.1.2.4	Краткоеизложениерезультатоввыполненнойпроектнойработы
1.2	Аудирование Принепосредственномобщении:пониманиенаслухречиучителя и одноклассников и вербальная(невербальная) реакциянауслышанное. Приопосредованномобщении:дальнейшееразвитиевосприятия и понимания на слух несложных аутентичных текстов, содержащих отдельныенезнакомыеслова,сразнойглубинойпроникновения вихсодержаниевзависимостиотпоставленнойкоммуникативной задачи (времязвучаняятекста(текстов)для аудирования-до1,5минут)
1.2.1	Аудирование с пониманием основного содержания текста - умение определятьосновнуютемуиглавныефакты(события)ввоспринимаемомнаслухтексте,игнорироватьнезнакомыеслова, несущественныедляпониманияосновногосодержания
1.2.2	Аудированиеспониманиемзапрашиваемойинформации-умение выделять запрашиваемуюинформацию,представленную в эксплицитной (явной) форме, в воспринимаемом на слух тексте
1.3	СмысловоечтениеРазвитие умения читать про себя и понимать несложные аутентичные текстыразныхжанрови стилей,содержащиеотдельныенезнакомые слова,сразличнойглубинойпроникновениявихсодержание взависимостиотпоставленнойкоммуникативнойзадачи (объём текста (текстов) для чтения - до 350 слов)
1.3.1	Чтениеспониманиемосновногосодержаниятекста-уменияопределять тему (основную мысль), главиые факты (события), прогнозировать содержание текста по заголовку (началу текста), последовательность главных фактов (событий), игнорировать незна-

	комые слова, несущественные для понимания основного содержания, понимать интернациональные слова
1.3.2	Чтениеспониманиемзапрашиваемойинформации-умениенаходитьвпрочитанномтекстеипониматьзапрашиваемуюинформацию
1.3.3	Чтениенесплошныхтекстов(таблиц)ипониманиепредставленной вних информации
1.4	Письменнаяречь. Развитиеуменийписьменнойречи
1.4.1	Списываниетекстаивыписываниеизнегослов,словосочетаний,предложений всоответствии срешаемой коммуникативнойзадачей, составление плана прочитанного текста
1.4.2	Наполнениеанкетиформуляров:сообщениеосебеосновныхсведений всоответствииснормами,принятымивстране(странах)изучаемогоязыка
1.4.3	Написаниеэлектронногосообщенияличногохарактеравсоответствии снормаминеофициальногообщения,принятыlми встране(странах) изучаемого языка(объём письма -до70слов)
1.4.4	Созданиенебольшогописьменноговысказываниясиспользованиемобразца, плана, таблицы (объём письменного высказывания - до 90 слов)
2	**Языковыезнанияинавыки**
2.1	Фонетическаясторонаречи
2.1.1	Различениенаслухиадекватное,безфонематическихошибок,ведущих ксбою вкоммуникации, произнесение слов ссоблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, втомчисле отсутствия фразового ударения наслужебных словах; чтение новых слов согласно основным правилам чтения
2.1.2	Чтениевслухнебольшихаутентичныхтекстов,построенных наизученномязыковоммате-риале,ссоблюдениемправилчтения и соответствующей интонации, демонстрирующее понимание текста (объём текста длячтения вслух -до100слов)
2.2	Графика,орфографияипунктуация
2.2.1	Правильноенаписаниеизученныхслов
2.2.2	Правильноеиспользованиезнаковпрепинания:точки,вопросительногоивосклицательногознаковвконцепредложения,запятой при перечислениии обращении; апострофа
2.2.3	Пунктуационноправильное,всоответствииснормамиречевогоэтикета,принятымивстране(странах)изучаемогоязыка,оформление электронного сообщения личного характера
2.3	Лексическаясторонаречи
2.3.1	Распознаваниевписьменномизвучащемтекстеиупотреблениевустной и письменной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержанияречи,ссоблюдениемсуществующейванглийскомязыке нормылексическойсочетаемости
2.3.2	Многозначныелексическиеединицы.Синонимы.Антонимы
2.3.3	Интернациональныеслова
2.3.4	Наиболеечастотныефразовыеглаголы
2.3.5	Распознаваниевзвучащемиписьменномтекстеиупотреблениевустной и письменнойречи различныхсредств связи для обеспеченияlогичности и целостности высказывания
2.3.6	Основныеспособысловообразования-аффиксация:
2.3.6.1	образованиеимёнсуществительныхпripомощипрефиксапв-*(unreality)*

2.3.6.2	образованиеимёнсуществительныхприпомощисуффиксов:*-ment(development),-ness(darkness)*
2.3.6.3	образованиеимёнприлагательныхприпомощисуффиксов-*ly(friendly),-ous(famous),-y(busy)*
2.3.6.4	Образованиеимёнприлагательныхинаречийприпомощипрификсов*in-him-(informal,independently,impoзsible)*
2.3.7	Основныеспособысловообразования-словосложение:
2.3.7.1	образованиесложныхприлагательныхпутёмсоединенияосновыприлагательноесосновойсуществительногосдобавлениемсуффикса-*ed(blue-eyed)*
2.4	Грамматическаясторонаречи.Распознаваниевписьменномизвучащемтексте и употребление в устной и г исьменной речи изученных морфологических форм и синтаксических конструкций английского языка
2.4.1	Предложениясосложнымдополнением(ComplexObject)
2.4.2	Условныепредложенияреальногохарактера(Conditional0,Conditional1)
2.4.3	Предложениясконструкцией*tobegoingto*+инфинитивиформыFutureSimpleTenseиPresentContinuousTenseдлявыражениябудущего действия
2.4.4	Конструкция*usedto*+инфинитивглагола
2.4.5	Глаголывнаиболееупотребительныхформахстрадательногозалога (Present/PastSimple Passive)
2.4.6	Модальныйглагол*might*
2.4.7	Наречия,совпадающиепоформесприлагательными***(fast,high,early)***
2.4.8	Местоимения*other/another,both,all,one*
2.4.9	Количественныечислительныедляобозначениябольшихчисел (до1000 000)
3	**Социокультурные знанияиумения**
3.1	Знаниеииспользованиеотдельныхсоциокультурныхэлементовречевого поведенческогоэтикетавстране(странах)изучаемогоязыкаврамках тематическогосодержания(вситуацияхобщения,втомчисле «Вгороде»,«Проведениедосуга»,«Вовремяпутешествия»)
3.2	Знаниеииспользованиевустнойиписьменнойречинаиболее употребительной тематической фоновой лексики в рамках отобранного тематического содержания (основные национальные праздники, традиции впитании ипроведении досуга, система образования)
3.3	Знаниесоциокультурногопортретародноймстраныистраны(стран) изучаемого языка: знакомство с традициями проведения основных национальныхпраздников(Рождества,Новогогода,Дняматериидругих праздников), с особенностями образа жизни и культуры страны (стран) изучаемого языка (известными достопримечательностями, некоторыми выдающимисялюдьми),сдоступнымивязыковомотношенииобразцами детской поэзии ипрозы наанглийском языке
3.4	Умениеписатьсвоиимяифамилию,атакжеименаифамилиисвоихродственниковидрузейнаанглийскомязыке
3.5	Умениеправильнооформлятьсвойадреснаанглийскомязыке(ванкете)

3.6	Умениеправильнооформлятьэлектронноесообщениеличногохарактера всоответствииснормами неофициальногообщения, принятыми встране (странах) изучаемого языка
3.7	УмениекраткопредставлятьРоссиюистрану(страны)изучаемогоязыка
3.8	Умениекраткопредставлятьнекоторыекультурныеявленияродной страны истраны (стран) изучаемого языка (основные национальные праздники, традиции в проведении досуга и питании, наиболее известные достопримечательности)
3.9	Умениекраткорассказыватьовыдающихсялюдяхроднойстраныистраны(стран)изучаемогоязыка(учёных,писателях,поэтах, спортсменах)
4	**Компенсаторныеумения**
4.1	Использованиепричтенииаудированииязыковой,втомчислеконтекстуальной,догадки
4.2	Принепосредственномобщенииумениедогадыватьсяозначениинезнакомыхсловспомощьюиспользуемыхсобеседникомжестов и мимики
4.3	Умениепереспрашивать,проситьповторить,уточняязначениенезнакомых слов
4.4	Использованиеприформулированиисобственныхвысказываний ключевыхслов,плана
4.5	Игнорированиеинформации,неявляющейсянеобходимой дляпониманияосновногосодержанияпрочитанного(прослушанного) текста илидлянахождения втексте запрашиваемойинформации
Тематическоесодержаниеречи	
А	Взаимоотношепиявсемьеисдрузьями.Семейныепраздники. Обязанностиподому
Б	Внешностьихарактерчеловека(литературногоперсонажа)
В	Досугиувлечения(хобби)современногоподростка(чтение,кино, театр, музей,спорт,музыка)
Г	Здоровыйобразжизни:режимтрудаиотдыха,фитнес,сбалансированноепитание
Д	Покупки:одежда,обувьипродуктыпитания
Е	Школа,школьнаяжизнь,школьнаяформа,изучаемыепредметы, любимый предмет, правила поведения в школе, посещение школьной библиотеки (ресурсного центра). Переписка с зарубежными сверстниками
Ж	Каникулывразличноевремягода.Видыотдыха
З	Путешествия поРоссииизарубежнымстранам
И	Природа:дикиеидомашниеживотные.Климат,погода
К	Жизньвгородеисельскойместности.Описаниеродногонаселенного пункта.Транспорт
Л	Средствамассовойинформации(телевидение,журналы,Интернет)
М	Роднаястранаистрана(страны)изучаемогоязыка.Ихгеографическое положение, столицы, население, официальные языки, достопримечательности, культурные особенности (национальные праздники, традиции, обычаи)
Н	Выдающиесялюдироднойстраныистраны(стран)изучаемогоязыка: ученые,писатели,поэты,спортсмены

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранномк (английскому) языку

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Коммуникативныеумения**
1.1	Говорение
1.1.1	Вестиразныевидыдиалогов(диалогэтикетногохарактера,диалог- побуждение к действию, диалог-расспрос, комбинированный диалог, включающий разные виды диало-

	гов) в рамках тематического содержания речи встандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами,ссоблюдением нормречевого этикета, принятоговстране (странах) изучаемого языка (до 7 реплик со стороны каждого собеседника)
1.1.2	Создаватьразныевидымонологическихвысказываний(описание, втомчислехарактеристика,повествование(сообщение) с вербальными и (или) зрительными опорами врамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания-9 -10фраз)
LL3	Выражатьикраткоаргументироватьсвоёмнение
1.1.4	Излагатьосновноесодержаниепрочитанноготекстасвербальнымии(или)зрительными опорами (объём - 9 - 10 фраз)
1.1.5	Краткоизлагатьрезультатывыполненнойпроектнойработы(объём-9-10фраз)
1.2	Аудирование
1.2.1	Воспринимательнаслухипониматьнесложныеаутентичныетексты,содержащиеотдельныенезнакомыеслова,спониманиемосновного содержания (время звучания текста(текстов) для аудирования - до 2 минут)
1.2.2	Воспринимательна слухипониматьнесложныеаутентичныетексты, содержащие отдельные незнакомые слова, спониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текста(текстов)дляаудирования-до2минут)
1.2.3	Прогнозироватьсодержаниезвучащеготекстапоначалусообщения
1.3	Смысловоечтение
1.3.1	Читатьпро себяипониматьнесложныеаутентичныетексты,содержащиеотдельныенезнакомыеслова,спониманиемосновного содержания(объёмтекста(текстов)длячтения-350-500слов)
1.3.2	Читатьпросебяипониматьнесложныеаутентичныетексты,содержащие отдельныенезнакомыеслова,спониманиемзапрашиваемойинформации(объёмтекста(текстов)длячтения-до 350 слов)
1.3.3	Определятьпоследовательностьглавныхфактов(событий)втексте
1.3.4	Читатьпросебянесплошныетексты(таблицы)ипониматьпредставленную в нихинформацию
1.4	Письменная речь
1.4.1	Заполнятьанкетыиформулярысуказаниемличнойинформации, соблюдаречевойэтикет,принятыйвстране(странах)изучаемого языка
1.4.2	Писатьэлектронноесообщениеличногохарактера,соблюдая речевойэтикет,принятый встране(странах)изучаемого языка (объём сообщения - до 110 слов)
1.4.3	Создаватьнебольшоеписьменноевысказываниесиспользованиемобразца, плана,таблицы и (или)прочитанного (прослушанного) текста (объём высказывания - до 110 слов)
2	**Языковыезнанияинавыки**
2.1	Фонетическаясторонаречи
2.1.1	Различать на слух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации,произносить слова с правильнымударением и фразы с соблюдениемихритмико-интонационныхособенностей, втомчислеприменятьправилоотсутствияфразового-ударения наслужебныхсловах
2.1.2	Выразительночитатьвслухнебольшиеадаптированные аутентичныетекстыобъёмомдо110слов,построенныенаизученномязыковомматериале,ссоблюдениемправилчтения и соответствующей интонацией, демонстрируя пониманиесодержания текста
2.1.3	Читатьновыесловасогласноосновнымправиламчтения
2.2	Орфографияи пунктуация

2.2.1	Владетьорфографическиминавыками:правильнописатьизученныеслова
2.2.2	Владетьпунктуационныминавыками:использоватьточку, вопросительныйивосклицательныйзнакивконцепредложения, запятуюприперечислениии обращении,апостроф,пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера
2.3	Лексическаясторонаречи
2.3.1	Распознаватьвзвучащемписьменномтексте1250лексическихединиц(слов,словосочетаний,речевыхклише)иправильно употреблятьвустнойиписьменнойречи900лексическихединиц, обслуживающихситуацииобщенияврамкахотобранноготематическогосодержания, ссоблюдением существующихнорм лексическойсочетаемости
2.3.2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные - с помощью суффиксов *-ance/-ence, -ity, -ship*
2.3.3	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные - с помощью суффиксов *-ed и -ing*
2.3.4	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственньте слова, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные - с помощью префикса *inteг-*
2.3.5	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречииименаприлагательные,образованныеспомощьюконверсии:имя существительноеотнеопределённойформыглагола*(towalka – a walk),*глаголотименисуществительного*(water-towater*), имя существительное от прилагательного*{rich - the rich)*
2.3.6	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные многозначные слова, синонимы и антонимы
2.3.7	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи наиболее частотные фразовые глаголы, сокращения и аббревиатуры
2.3.8	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи в тексте для обеспечения логичности и целостности высказывания
2.4	Грамматическаясторонаречи
2.4.1	Знатьипониматьособенностиструктурыпростых исложныхпредложенийанглийскогоязыка,различныхкоммуникативных типов предложений английского языка
2.4.2	Распознавать вписьменномизвучащемтексте иупотреблять вустнойиписьменнойречипредложениясосложным дополнением (Complex Object)
2.4.3	Распознавать вписьменном извучащем тексте иупотреблять вустнойиписьменнойречи всетипывопросительныхпредложений вPastPerfect Tense
2.4.4	Распознаватьвписьменномизвучащемтекстеиупотреблять вустнойиписьменнойречиповествовательные(утвердительные иотрицательные), вопросительные и побудительныепредложениявкосвенной речи внастоящем ипрошедшемвремени
2.4.5	Распознавать вписьменномизвучащемтексте иупотреблятьвустнойиписьменнойречисогласованиевремёнврамках сложного предложения
2.4.6	Распознаватьвписьменномизвучащемтекстеиупотреблять в устной и письменной речи согласование подлежащего, выраженногособирательнымсуществительным **(** *family,police),*со сказуемым
2.4.7	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблятьвустнойиписьменнойречиконструкциисглаголами на *-ing: to love/ hate doing something*
2.4.8	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблять вустнойиписьменнойречиконструкции,содержащиеглаголы- связки *to be /to look /to feel /to seem*
2.4.	Распознаватьвписьменномизвучащемтекстеиупотреблять в устной и письменной речи

9	конструкции *be/getusedto*+ инфинитив глагола: *be/getusedtodoingsomething, be/getusedtosomething*
2.4.10	Распознавать вписьменномизвучащемтексте иупотреблять вустнойиписьменнойречи-конструкцию*both...and...*
2.4.11	Распознаватьвписьменномизвучащемтекстеиупотреблять вустнойиписьмепнойречи-конструкциисглаголами*tostop, toremember,toforget*(разницавзначении*tostopdoingsmth* и *to stop to do smth}*
2.4.12	Распознавать вписьменномизвучащемтексте иупотреблять вустнойиписьменнойре-чиглаголыввидо-временныхформах действительногозалогавизъявительномнаклоне-нии(PastPerfectTense,PresentPerfectContinuousTense,Future-in-the-Past)
2.4.13	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблять вустнойи письменнойречи-модальныеглаголыв косвеннойречи в настоящем и прошедшем времени
2.4.14	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблять вустнойи письменнойречи неличныеформыглагола(инфинитив, герундий, причастия настоящего ипрошедшего времени)
2.4.15	Распознавать вписьменномизвучащемтексте иупотреблятьвустнойиписьменнойречиот-рицательныеместоимения*no*(иегопроизводные*nobody,nothing*идругие),*none*
3	**Социокультурныезнанияиумения**
3.1	Осуществлятьмежличностноеимежкультурноеобщение,используя знанияонациональ-но-культурныхособенностяхсвоейстраныистраны (стран) изучаемого языка и освоив основные социокультурныеэлементыречевогоповеденческогоэтикетав стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи
3.2	Краткопредставлятьроднуюстрану(малую роди-ну)истрану(страны)изучаемогоязыка(культурныеявленияисобытия; достопримечатель-ности, выдающиеся люди)
3.3	Оказыватьпомощьиностраннымгостям вситуацияхповседневногообще-ния(объяснитьместонахождениеобъекта,сообщить возможный маршрут)
4	**Компенсаторныеумения.** **Владетькомпенсаторнымиумениями:использоватьпричтении и аудировании языковую, том числе контекстуальную, догадку,при непосредственном общении - переспрашивать, просить повторить, уточняя значение незнакомых слов, игно-рировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или длянахожденияв тексте запрашиваемойинформации**
5	**Пониматьречевыеразличиявситуацияхофициального и неофициального общения врамках отобранного тематического содержания и использовать лекси-ко-грамматические средства с их учётом**
6	**Участвоватьвнесложныхучебныхпроектахсиспользованием материалов на ан-глийском языке с применением информационно- коммуникативных технологии, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет**
7	**Использоватьиноязычные словариисправочники, втомчислеинформацион-но-справочныесистемывэлектроннойформе**

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования
элементов содержания по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Коммуникативные умения
1.1	Говорение
1.1.	Диалогическая речь Развитие коммуникативных умений диалогической речи, а именно

1	умений вести различные виды диалогов, в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием ключевых слов, речевых ситуаций и (или) иллюстраций, фотографий или без опор, с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране (странах) изучаемого языка (объём диалога - до 7 реплик со стороны каждого собеседника)
1.1.1.1	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор, вежливо переспрашивать, поздравлять с праздником, выражать пожелания и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность, вежливо соглашаться на предложение и отказываться от предложения собеседника
1.1.1.2	Диалог - побуждение к действию: обращаться с просьбой, вежливо соглашаться (не соглашаться) выполнить просьбу, приглашать собеседника к совместной деятельности, вежливо соглашаться (не соглашаться) на предложение собеседника, объясняя причину своего решения
1.1.1.3	Диалог-расспрос:сообщатьфактическуюинформацию,отвечая на вопросы разных видов, выражать своё отношение к обсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующую информацию, переходитьспозициииспрашивающегонапозициюотвечающего и наоборот
1.1.1.4	Комбинированныйдиалог,включающийразличныевидыдиалогов
1.1.2	Монологическаяречь Развитие коммуникативных умений монологической речи: создание устных связных монологических высказываний с использованием основных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях неофициальногообщенияв рамкахтематическогосодержанияречи сиспользованиемвопросов,ключевыхслов,планаи(или)иллюстраций,фотографий,таблиц(объёммонологическоговысказывания- 9 - 10 фраз)
1.1.2.1	Описание(предмета,местности,внешностиилиодеждычеловека),втомиисле характеристика(черты характерареальногочеловека или литературногоперсонажа)
1.1.2.2	Повествование(сообщение)
1.1.2.3	Рассуждение
1.1.2.4	Выражениеиаргументированиесвоегомненияпоотношению куслышанному(прочитанному)
1.1.2.5	Изложение(пересказ)основногосодержанияпрочитанного (прослушанного)текста
1.1.2.6	Составлениерассказапокартинкам
1.1.2.7	Изложениерезультатоввыполненнойпроектнойработы
1.2	Аудирование. Принепосредственномобщении:пониманиенаслухречиучителя и одноклассников и вербальная (невербальная) реакция на услышанное, использованиепереспросаилипросьбыповторитьдляуточнения отдельныхдеталей. Приопосредованномобщении:дальнейшееразвитиевосприятия и понимания на слух несложных аутентичных текстов, содержащих отдельные неизученные языковые явления, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативнойзадачи:спониманиемосновногосодержания, спониманиемнужной(интересующей,запрашиваемой)информации (времязвучаниятекста(текстов)дляаудирования-до2минут)
1.2.1	Аудированиеспониманиемосновногосодержаниятекста-умения определятьосновнуютему(идею)иглавныефакты(события) ввоспринимаемомнаслухтексте,отделятьглавнуюинформацию от второстепенной, прогнозировать содержание текста по началу сообщения,игнорироватьнезнакомыеслова,несущественные для по-

	нимания основного содержания
1.2.2	Аудированиеспониманиемнужной(интересующей,запрашиваемой) информации - умение выделять нужную (интересующую, запрашиваемую) информацию, представленную в эксплицитной (явной) форме, в воспринимаемом на слух тексте
1.3	Смысловоечтение.Развитие умения читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные неизученные языковыеявления,сразличнойглубинойпроникновенияв их содержание в зависимости от поставленной коммуникативнойзадачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей,запрашиваемой)информации,сполнымпониманием содержаниятекста(объёмтекста(текстов)длячтения -350-500слов)
1.3.1	Чтениеспониманиемосновногосодержаниятекста-умения определять тему (основную мысль), выделять главные факты (события) (опускаявторостепенные),прогнозироватьсодержаниетекста позаголовку(началутекста),определятьлогическую последовательностьглавныхфактов,событий,игнорироватьнезнакомыеслова,несущественныедляпониманияосновного содержания,пониматьинтернациональныеслова
1.3.2	Чтение с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации - умение находить в прочитанном тексте и понимать запрашиваемую информацию, представленную в эксплицитной (явной) форме,оцениватьнайденнуюинформациюсточкизренияеё значимостидлярешениякоммуникативнойзадачи
1.3.3	Чтениенесплошныхтекстов(таблиц,диаграмм,схем)ипониманиепредставленнойвнихинформации
1.3.4	Чтениесполнымпониманием содержаниянесложныхаутентичныхтекстов,содержащихотдельныенеизученныеязыковыеявления уменияполноиточнопониматьтекстнаосновеегоинформационной переработки(смыслового и структурного анализа отдельныхчастей текста,выборочногоперевода),устанавливатьпричинно-следственнуювзаимосвязьизложенныхвтекстефактовисобытий,восстанавливать текстизразрозненныхабзацев
1.4	Письменнаяречь Развитиеуменийписьменнойречи
1.4.1	Составлениеплана(тезисов)устногоилиписьменногосообщения
1.4.2	Заполнениеанкетиформуляров:сообщениеосебеосновныхсведений всоответствиинормами,принятьтмивстране(странах)изучаемого языка
1.4.3	Написаниеэлектронногосообщенияличногохарактерав соответствиинормаминеофициальногообщения,принятымивстране(странах) изучаемогоязыка(объёмписьма-до110слов)
1.4.4	Создание небольшогописьменного высказывания сиспользованием образца,плана,таблицыи(или)прочитанного(прослушанного)текста (объёмписьменноговысказывания-до110слов)
2	Языковыезнанияинавыки
2.1	Фонетическаясторонаречи
2.1.1	Различениенаслухиадекватное,безфонематическихошибок,ведущих к сбою в коммуникации, произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением их ритмико-интонационныхособенностей,втомчислеотсутствияфразовогоударения наслужебныхсловах;чтениеновыхсловсогласноосновнымправиламчтения
2.1.2	Чтениевслухнебольшихтекстов,построенныхнаизученном языковомматериале,ссоблюдениемправилчтения и соответствующей интонации, демонстрирующее понимание текста (объёмтекста длячтения вслух-до 110слов)
2.2	Графика,орфографияипунктуация

2.2.1	Правильноенаписаниеизученныхслов
2.2.2	Правильноеиспользованиезнаковпрепинания:точки,вопросительного ивосклицательного-знаковвконцепредложения,запятой при перечислении и обращении, при вводных словах, обозначающих порядокмыслейиих-связь(например,ванглийскомязыке:*firstlyfirstofall,secondly,finally;ontheonehand,ontheotherhand),* апострофа
2.2.3	Пунктуационноправиль-ное,всоответствииснормамиречевогоэтикета,принятымивстране(странах)изучаемогоязыка, оформление электронногосообщенияличногохарактера
2.3	Лексическаясторонаречи
2.3.1	Распознаваниевписьменномизвучащемтекстеиупотреблениевустной-иписьменнойречилексическихединиц(слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематическогосодержанияречи,ссоблюдениемсуществующей ванглийскомязыкенормылексическойсочетаемости
2.3.2	Распознаваниевзвучащемиписьменномтекстеиупотребление вустнойиписьменнойречиразличныхсредствсвязидляобеспечения логичностиицелостностивысказывания*lfirstly,however,finally,at last, etc. j*
2.3.3	Многозначныелексическиеединицы.Синонимы.Антонимы
2.3.4	Интернациональныеслова
2.3.5	Наиболеечастотныефразовыеглаголы
2.3.6	Сокращенияиаббревиатуры
2.3.7	Основныеспособысловообразования-аффиксация:
2.3.7.1	образованиеимёнсуществительныхприпомощисуффиксов:*-ance /-ence(performance/residence),-ity(activity},-ship(friendship)*
2.3.7.2	образованиеимёнприлагательныхприпомощиприставки*inter-(international)*
2.3.7.3	образованиеимёнприлагательныхприпомощисуффиксов-*ed*и-*ing(interested/interesting)*
2.3.8	Основные способы словообразования - конверсия:
2.3.8.1	образованиеименисуществительногоотнеопределённойформыглагола*(towalk-awalk)*
2.3.8.2	образованиеименисуществительногоотприлагательного*{rich-therich)*
2.3.8.3	образованиеглаголаотименисуществительного*(water-towater)*
2.4	*Грамматическаясторонаречи*Распознаваниевписьменномизвучащем-текстеиупотребление вустнойиписьменнойречииизученныхморфологическихформ и синтаксическихконструкций английского языка
2.4.1	Предложениясосложнымдополнением(ComplexObject)*(Isawhercross/crossingtheroad.)*
2.4.2	Повествовательные(утвердительныеиотрицательные),вопросительные и побудительные предложениявкосвеннойречивнастоящем и прошедшемвремени
2.4.3	ВсетипывопросительныхпредложенийвPastPerfectTense. Согласованиевремёнврамках-сложноепредложения

2.4.4	Согласованиеподлежащего,выраженногособирательным существительным*family,police)*сосказуемым
2.4.5	Конструкциисглаголамина-*ing:tolove/hatedoingsomething*
2.4.6	Конструкции,содержащиеглаголы-связки*tobe tolook tofeel toseem*
2.4.7	Конструкции*be/getusedto*+инфинитивглагола,*be/getused*to*doing something,be/getusedtosomething*
2.4.8	Конструкция*both...and...*
2.4.9	Конструкциисглаголами*tostop,toremember,toforget*(разницавзначении*tostopdoingsmthitostoptodosmth)*
2.4.10	Глаголыввидо-временныхформахдействительногозалогав изъявительном наклонении (Past Perfect Tense, Present Perfect Continuous Tense,Future-in-the-Past)
2.4.11	Модальные глаголывкосвенной речивнастоящемипрошедшемвремени
2.4.12	Неличныеформыглагола(инфинитив,герундий,причастиянастоящегоипрошедшеговремени)
2.4.13	Наречия *too - enough*
2.4.14	Отрицательныеместоимения*no*(иегопроизводные*nobody,nothing*идругие),*none*
3	Социокультурные знания и умения
3.1	Знание национально-культурных особенностях своей страны и страны (стран) изучаемого языка, основных социокультурных элементов речевого поведенческого этикета в англоязычной среде, знание и использование в устной и письменной речи наиболее употребительной тематической фоновой лексики в рамках тематического содержания
3.2	Пониманиеречевыхразличийвситуацияхофициального и неофициального общения в рамках отобранного тематического содержанияииспользованиемексико-грамматическихсредствс их учётом
3.3	Знаниесоциокультурногопортретародной страныистраны(стран)изучаемогоязыка:символики,достопримечательностей, культурных особенностей (национальные праздники, традиции), образцов поэзии и и прозы, доступных в языковом отношении
3.4	Соблюдениенормвежливостивмежкультурномобщении
3.5	Умение кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка (культурные явления, события, достопримечательности)
3.6	Умениекраткорассказыватьонекоторыхвыдающихсялюдяхродной страныи страны(стран)изучаемогоязыка(учёных,писателях,поэтах, художниках,музыкантах,спортсменахидругих)
3.7	Уметьоказыватьпомощьиностраннымгостямвситуациях повседневногообщения(объяснитьместонахождениеобъекта, сообщить возможный маршрут идругие ситуации)
4	Компенсаторныеумения
4.1	Использование причтении иаудированииязыковой, втомчислеконтекстуальной,догадки;приговоренииписьме-перифраза (толкования),синонимическихсредств,описанияпредметавместоего названия
4.2	При непосредственномобщенииумениедогадыватьсяозначениинезнакомыхсловспомощьюиспользуемыхсобеседникомжестов имимики
4.3	Умениепереспрашивать,проситьповторить,уточняязначениенезнакомых слов
4.4	Использованиеприформулированиисобственныхвысказываний ключевыхслов,плана

4.5	Игнорированиеинформации,неявляющейсянеобходимой дляпониманияосновногосодержанияпрочитанного(прослушанного) текста илидлянахождения втекстезапрашиваемойинформации
Тематическоесодержаниеречи	
А	Взаимоотношениявсемьеис друзьями
Б	Внешностьихарактерчеловека(литературногоперсонажа)
В	Досугиувлечения(хобби)современногоподростка(чтение,кино,театр,музыка, музей,спорт, музыка)
Г	Здоровыйобразжизни:режимтрудаиотдыха,фитнес,сбалансированное питание.Посещениеврача
Д	Покупки:одежда, обувьипродуктыпитания.Карманныеденьги
Е	Школа,школьнаяжизнь,изучаемыепредметы иотношение кним.Посещениешкольнойбиблиотеки(ресурсногоцентра).Переписка с зарубежнымисверстниками
Ж	Мирсовременных профессий
З	Видыотдыхавразличноевремягода.ПутешествияпоРоссииизарубежнымстранам
И	Природа: флораифауна.Проблемыэкологии.Климат,погода.Стихийные бедствия
К	Условияпроживаниявгородской(сельской)местности.Транспорт
Л	Средствамассовойинформации(телевидение,радио,пресса,Интернет)
М	Роднаястранаистрана(страны)изучаемогоязыка.Ихгеографическоеположение,столицы,население,официальныеязыки, достопримечательности,культурныеособенности(национальные праздники,традиции,обычаи)
Н	Выдающиесялюдироднойстраныистраны(стран)изучаемогоязыка:учёные,писатели,поэты,художники,музыканты,спортсмены

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Коммуиикативныеумения**
1.1	Говорение
1.1.1	Вестикомбинированныйдиалог,включающийразличныевиды диалогов(диалогэтикетногохарактера,диалог-побуждениекдействию, диалог-расспрос) в рамках тематического содержания речивстандартныхситуацияхнеофициальногообщениясвербальнымии(или)зрительнымиопорамиилибезопор, ссоблюдением нормречевогоэтикета,принятоговстране (странах) изучаемого языка (до 6 - 8 реплик со стороны каждого собеседника)
1.1.2.	Создаватьразныевидымонологическихвысказываний(описание, в том числе характеристика, повествование (сообщение), рассуждение)свербальнымии(или)зрительнымиопорами илибезопорврамкахтематическогосодержанияречи (объёммонологическоговысказывания-10-12фраз)
1.1.3	Излагатьосновноесодержаниепрочитанного(прослушанного)текстасозрительными и (или) вербальнымиопорами (объём-10-12фраз)
1.1.4	Излагатьрезультатывыполненнойпроектнойработы (объём - 10 -12 фраз)
1.2	Аудирование
1.2.	Воспринимать наслухипониматьнесложныеаутентичныетексты, содержащиеотдель-

1	ныенеизученныеязыковыеявления,с пониманием основного содержания (время звучания текста(текстов) для аудирования- до2минут)
1.2.2	Воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут)
1.3	Смысловое чтение
1.3.1	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, с пониманием основного содержания (объём текста(текстов) для чтения - 450- 500 слов)
1.3.2	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (объём текста(текстов) для чтения-450-500слов)
1.3.3	Читать про себя с полным пониманием содержания несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова (объём текста(текстов) для чтения-450-500слов)
1.3.4	Читать про себя несплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию
1.4	Письменная речь
1.4.1	Заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране(странах) изучаемого языка
1.4.2	Писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране(странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 120 слов)
1.4.3	Создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, таблицы, прочитанного (прослушанного) текста (объём высказывания-до120слов)
1.4.4	Заполнять таблицу, кратко фиксируя содержание прочитанного (прослушанного) текста
1.4.5	Письменно представлять результаты выполненной проектной работы(объём - 100 - 120 слов)
2	**Языковые знания и навыки**
2.1	Фонетическая сторона речи
2.1.1	Различать на слух и адекватно, безошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе применять правило отсутствия фразового ударения на служебных словах
2.1.2	Владеть правилами чтения и выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объёмом до 120 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста
2.1.3	Читать новые слова согласно основным правилам чтения
2.2	Орфография и пунктуация
2.2.1	Владеть орфографическими навыками: правильно писать изученные слова
2.2.2	Владеть пунктуационными навыками: использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера
2.3	Лексическая сторона речи
2.3.1	Распознавать в звучащем и письменном тексте 1350 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 1200 лек-

	сических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках отобранного тематического содержания, с соблюдением существующих норм лексической сочетаемости
2.3.2	Распозпаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречи родственныеслова,образованныесиспользованиемаффиксации: глаголы-спомощьюпрефиксов*under-,over-,dis-,mis-*
2.3.3	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные - с помощью суффиксов *-able/-ible*
2.3.4	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные - с помощью отрицательных префиксов *in-/im-*
2.3.5	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречисложные прилагательные, образованные путём соединения основы числительного с основой существительного с добавлением суффикса *-ed (eight-legged),* сложные существительные, образованныепутёмсоединенияосновсуществительногос предлогом *{mother-in-law),* сложные прилагательные, образованные путём соединения основы прилагательного с осповой причастияI*{nice-looking),*сложныеприлагательные,образованные путём соединениянаречияс основойпричастияII*(well-behaved)*
2.3.6	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречиродственныеслова,образованнтесиспользованиемконверсии: образованиеглаголаотприлагательное*(coof - to cool)*
2.3.7	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречиизученныесинонимы и антонимы
2.3.8	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречинаиболеечастотныефразовыеглаголы, сокращения иаббревиатуры
2.3.9	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречиразличные средствасвязив текстедля обеспеченияlогичностии целостности высказывания
2.4	Грамматическаясторонаречи
2.4.1	Знатьипониматьособенностиструктурыпростых исложныхпредложенийанглийскогоязыка,различныхкоммуникативных типов предложений английского языка
2.4.2	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблять вустнойиписьменнойречипредложениясосложнымдополнением (Complex Object) (*I want to have my hair cut.)*
2.4.3	Распознавать вписьменном извучащемтекстеиупотреблять вустнойиписьменнойречипредложенияс*wish*
2.4.4	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблять вустнойиписьменнойречиусловныепредложениянереального характера (ConditionalII)
2.4.5	Распознавать вписьменном извучащемтекстеиупотреблятьвустнойиписьменнойречипредложениясконструкцией*either...or,neither...nor*
2.4.6	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблятьвустнойиписьменнойречиконструкциюдлявыражения предпочтения*I prefer... /I'd prefer... I'd rather...*
2.4.7	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблятьвустнойиписьменнойречиформыстрадательногозалога Present Perfect Passive
2.4.8	Распознавать вписьменном извучащемтексте иупотреблятьвустнойиписьменнойречипорядокследованияимён прилагательных ***{nice** long blond hair)*
3	**Социокультурныезнанияиумения**
3.1	Знать (понимать) и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику страны (стран)изучаемогоязыкаврамкахтематическогосодержанияречи (основныенациональныепраздники,обычаи,традиции)
3.2	Выражатьмодальныезначения,чувстваиэмоции
3.3	Иметьэлементарныепредставленияоразличныхвариантах английскогоязыка

3.4	Обладатьбазовымизнаниямиосоциокультурномпортретеи культурном наследии родной страны и страны (стран) изучаемого языка
3.5	Уметьпредставлятьроднуюстрану(малуюродину)истрану (страны)изучаемогоязыка
3.6	Оказыватьпомощьзарубежнымгостямвситуацияхповседневногообщения
4	**Компенсаторныеумения.** **Владетькомпенсаторнымиумениями:использоватьприговорении переспрос,использоватьприговорениииписьмеперифраз (толкование), синонимические средства, описание предмета вместо егоназвания,причтениииаудировании-языковуюдогадку, втомчислеконтекстуальную,игнорироватьинформацию, неявляющуюсянеобходимойдляпониманияосновногосодержания прочитанного (прослушанного)текста или для нахождения втексте запрашиваемой информации**
5	**Участвоватьвнесложныхучебныхпроектахсиспользованием материалов на английском языке с применением информационно- коммуникативныхтехнологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе всети Интернет**
6	**Использоватьиноязычные словариисправочники,втомчислеинформационно-справочныесистемывэлектроннойформе**

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования
элементов содержания по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Коммуникативныеумения**
1.1	Говорение
1.1.1	Диалогическаяречь Развитие коммуникативных умений диалогической речи, а именно умений вести различные виды диалогов, в стандартных ситуациях неофициальногообщенияврамкахтематическогосодержанияречи сиспользованиемключевыхслов,речевыхситуаций и(или)иллюстраций,фотографийялибезихиспользования ссоблюдением норм речевого этикета, принятых в стране (странах) изучаемого языка (объём диалога - до 8 реплик со стороны каждого собеседника)
1.1.1.1	Диалогэтикетногохарактера:начинать,поддерживатьизаканчивать разговор, вежливо переспрашивать, поздравлять с праздником, выражатьпожеланияивежливореагироватьнапоздравленпе, выражать благодарность,вежливосоглашатьсянапредложениеиотказываться отпредложениясобеседника
1.1.1.2	Диалог - побуждение к действию: обращаться с просьбой, вежливо соглашаться (не соглашаться) выполнить просьбу, приглашать собеседникаксовместнойдеятельности,вежливосоглашаться(несоглашаться)напредложениесобеседника,объясняяпричинусвоего решения
1.1.1.3	Диалог-расспрос:сообщатьфактическуюинформацию,отвечая на вопросы разных видов, выражать своё отношение к обсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующую информацию, переходитьспозициииспрашивающегонапозициюотвечающего и наоборот
1.1.1.4	Комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов (этикетный диалог, диалог - побуждение к действию, диалог-расспрос)
1.1.1.5	Диалог-обменмнениями:выражатьсвоюточкумнения иобосновыватьеё,высказыватьсвоёсогласие(несогласие)сточкой зрениясобеседника,выражатьсомнение,даватьэмоциональнуюоценку обсуждаемымсобытиям:восхищение,удивление,радость,огорчение и другие

1.1.2	Монологическаяречь Развитие коммуникативных умений монологической речи: создание устных связных монологических высказываний с использованием основных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях неофициальногообщенияврамкахтематическогосодержанияречи сиспользованиемвопросов,ключевыхслов,плана и (или) иллюстраций, фотографий, таблиц или без их использования (объёммонологическоговысказывания-10-12фраз)
1.1.2.1	Описание(предмета,местности,внешностиилиодеждычеловека), втомчисле характеристика(черты характерареальногочеловека или литературного персонажа)
1.1.2.2	Повествование(сообщение)
1.1.2.3	Рассуждение
1.1.2.4	Выражениекраткоеаргументированиесвоегомненияпоотношению куслышанному (прочитанному)
1.1.2.5	Изложение(пересказ)основногосодержанияпрочитанного (прослушанного)текстасвыражениемсвоегоотношенияксобытиям и фактам, изложеннымв тексте
1.1.2.6	Составлениерассказапокартинкам
1.1.2.7	Изложениерезультатоввыполненнойпроектнойработы
1.2	Аудирование. Принепосредственномобщении:пониманиенаслухрецииучителя иодноклассниковивербальная (невербальная)реакция науслышанное, использование переспроса или просьбы повторить для уточнения отдельных деталей. Приопосредованномобщении:дальнейшееразвитиевосприятияи понимания на слух несложных аутентичных текстов, содержащих отдельные неизученные языковые явления, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативнойзадачи:спониманиемосновногосодержания,с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (времязвучаниятекста(текстов)дляаудирования -до2минут)
1.2.1	Аудированиеспониманиемосновногосодержаниятекста-умение определятьосновнуютему(идею)иглавныефакты(события)ввоспринимаемомнаслухтексте,отделятьглавнуюинформацию от второстепенной, прогнозировать содержание текста по началу сообщения,игнорироватьнезнакомыеслова,несущественные дляпониманияосновногосодержания
1.2.2	Аудированиеспониманиемнужной(интересующей,запрашиваемой) информации - умение выделять нужную (интересующую, запрашиваемую)информацию,представленнуювэксплицитной(явной) форме, в воспринимаемом на слух тексте
1.3	Смысловоечтение. Развитие умения читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в их содержаниевзависимостиотпоставленнойкоммуникативнойзадаии: спониманиемосновногосодержания,спониманиемнужной (интересующей,запрашиваемой)информации,сполнымпониманием содержаниятекста(объёмтекста (текстов)длячтения-450-500слов)
1.3.1	Чтениеспониманиемосновногосодержаниятекста-умения определять тему (основную мысль), выделять главные факты (события) (опускаявторостепен-

	ные),прогнозироватьсодержаниетекста позаголовку(началутекста),определятьлогическую последовательностьглавныхфактов,событий,разбиватьтекст наотносительносамостоятельныесмысловыечасти,озаглавливатьтекст (его отдельные части), игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания, понимать интернациональные слова
1.3.2	Чтение с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации -умение находить прочитанном тексте и понимать запрашиваемуюинформацию,представленнуювэксплицитной(явной)иимплицитной(неявной)форме,оцениватьнайденнуюинформацию сточкизренияеёзначимостидлярешениякоммуникативной задачи
1.3.3	Чтениенесплошныхтекстов(таблиц,диаграмм,схем)ипониманиепредставленнойвнихинформации
1.3.4	Чтениесполнымпониманиемсодержаниянесложныхаутентичныхтекстов,содержащихотдельныенеизученныеязыковые явления, - умения полно и точно понимать текст на основе его информационной переработки (смысловот иструктурного анализа отдельных частей текста, выборочного перевода), устанавливать причинно-следственнуювзаимосвязьизложенныхвтекстефактовисобытий,восстанавливать текстизразрозненныхабзацевилипутём добавленияпропущенныхфрагментов
1.4	Письменнаяречь. Развитиеумений письменной речи
1.4.1	Составлениеплана(тезисов)устногоилиписьменногосообщения
1.4.2	Заполнениеанкетиформуляров:сообщениеосебеосновныхсведений всоответствиинормами,принятымивстране(странах)изучаемого языка
1.4.3	Написаниеэлектронногосообщенияличногохарактеравсоответствии снормаминеофициальногообщения,принятымивстране(странах) изучаемого языка (объём письма - до 120 слов)
1.4.4	Создание небольшогописьменноговысказывания сиспользованием образца,плана,таблицыи(или)прочитанного(прослушанного) текста (объём письменного высказывания- до 120 слов)
1.4.5	Заполнениетаблицыкраткойфиксациейсодержанияпрочитанного(прослушанного)текста
1.4.6	Преобразованиетаблицы,схемывтекстовыйвариантпредставленияинформации
1.4.7	Письменноепредставлениерезультатоввыполненнойпроектнойработы(объём - 100 - 120 слов)
2	**Языковыезнанияинавыки**
2.1	Фонетическаясторонаречи
2.1.1	Различениена слухи адекватное,без фонематических ошибок,ведущих к сбою в коммуникации, произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением их ритмико-интонационныхособенностей,втомчислеотсутствияфразовогоударения наслужебныхсловах;чтениеновыхсловсогласноосновнымправилам чтения
2.1.2	Выражениемодальногозначения,чувстваиэмоции
2.1.3	Различениенаслухбританскогоиамериканскоговариантовпроизношения в прослушанных текстахилиуслышанных высказываниях
2.1.4	Чтениевслухнебольшихтекстов,построенныхнаизученномязыковомматериале,ссоблюдениемправилчтенияисоответствующейинтонации,демонстрирующеепониманиетекста(объёмтекста для чтения вслух - до 110 слов)
2.2	Графика,орфографияипунктуация

2.2.1	Правильноенаписаниеизученныхслов
2.2.2	Правильноеиспользованиезнаковпрепинания:точки,вопросительного ивосклицательногознаковвконцепредложения,запятой при перечислении и обращении, при вводных словах, обозначающих порядокмыслейиихсвязь(например,ванглийскомязыке: *firstlyfirstofall,secondly,finally;ontheonehand,ontheotherhand),*апострофа
2.2.3	Пунктуационноправильное,всоответствииснормамиречевого этикета,принятымивстране(странах)изучаемогоязыка,оформление электронного сообщения личного характера
2.3	Лексическаясторонаречи
2.3.1	Распознаваниевписьменномизвучащемтекстеиупотребление в устной и письменной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематическогосодержанияречи,ссоблюдениемсуществующей ванглийскомязыкенормылексическойсочетаемости
2.3.2	Распознаваниевзвучащемписьменномтекстеиупотребление вустнойи письменнойречиразличныхсредствсвязидляобеспечения логичностиицелостностивысказывания*(frstly,however,finally,atlast,etc.)*
2.3.3	Многозначностьлексическихединиц.Синонимы.Антонимы
2.3.4	Интернациональныеслова
2.3.5	Наиболеечастотныефразовыеглаголы
2.3.6	Сокращенияиаббревиатуры
2.3.7	Основныеспособысловообразования-аффиксация:
2.3.7.1	образованиеглаголовспомощьюпрефиксов*under-,over-,dis-, mis-*
2.3.7.2	образованиеимёнприлагательныхспомощьюсуффиксов-*able-/-ible-*
2.3.7.3	образованиеимёнсуществительныхспомощьюотрицательных префиксов***in-/im-***
2.3.8	Основныеспособысловообразования-словосложение:
2.3.8.1	образованиесложныхсуществительныхпутёмсоединенияосновычислительногососновойсуществительногосдобавлением суффикса *-ed- (eight-legged)*
2.3.8.2	образованиесложныхсуществительныхпутёмсоединенияоснов существительныхспредлогом (*father-in-law)*
2.3.8.3	образованиесложныхприлагательныхпутёмсоединенияосновыприлагательногососновойпричастиянастоящеговремени *{nice-looking)*
2.3.8.4	образованиесложныхприлагательныхпутёмсоединенияосновыприлагательногососновойпричастияпрошедшеговремени*{well-behaved)*
2.3	Основные способы словообразования - конверсия:

.9	
2.3.9.1	образованиеглаголаотимениприлагательного*(cool-tocool)*
2.4	Грамматическаясторонаречи. Распознаваниевписьменномизвучащемтекстеиупотребление вустнойиписьменнойречиизученныхморфологическихформи синтаксическихконструкций английского языка
2.4.1	Предложениясосложнымдополнением(ComplexObject)*(Iwanttohavemyhaircut.)*
2.4.2	Условныепредложениянереальногохарактера(ConditionalII)
2.4.3	Конструкциидлявыраженияпредпочтения*Iprefer... I'dprefer...I'drather...*
2.4.4	Конструкция*Iwish...*
2.4.5	Предложениясконструкцией*either...or,neither...nor*
2.4.6	Порядокследованияименприлагательных*(nicelongblondhair)*
2.4.7	Глаголыввидо-временныхформахдействительногозалогавизъявительномнаклонении (Present/Past/Future Simple Tense, Present/PastPerfectTense,Present/PastContinuousTense,Future-in-the-Past)
2.4.8	Глаголывнаиболееупотребительныхформахстрадательногозалога (Present/PastSimplePassive,PresentPerfectPassive)
3	**Социокультурныезнания иумения**
3.1	Знанияонационально-культурныхособенностяхсвоейстраныистраны (стран) изучаемого языка, основных социокультурных элементов речевогоповеденческогоэтикетаванглоязычнойсреде:знаниеи использование в устной и письменной речи наиболее употребительнойтематическойфоновойлексикиврамкахотобранного тематическогосодержания(основныенациональныепраздники, традиции,обычаи;традициивпитанииипроведениидосуга,системаобразования)
3.2	Знаниесоциокультурногопортретароднойстраныистраны(стран) изучаемого языка: знакомство с традициями проведения основных национальных праздников (Рождества, Нового года, Дня матери, Дня благодарениядругихпраздников),сособенностямиобразажизнии культуры страны (стран) изучаемого языка (известными достопримечательностями,некоторымивыдающимисялюдьми), сдоступнымивязыковомотношенииобразцамипоэзииипрозы для подростков на английском языке
3.3	Осуществлениемежличностногоимежкультурногообщениясиспользованиемзнанийонационально-культурныхособенностях своей страны и страны (стран) изучаемого языка
3.4	Соблюдениенормвежливостивмежкультурномобщении
3.5	Умениеписатьсвоиимяифамилию,атакжеименаифамилииисвоих родственниковидрузейнаанглийскомязыке;правильнооформлять свойадреснаанглиискомязыке(ванкете)
3.6	Умениеправильнооформлятьэлектронноесообщениеличногохарактеравсоответствиинормаминеофициальногообщения, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
3.7	УмениекраткопредставлятьРоссиюистрану(страны)изучаемогоязыка
3.8	Умениекраткопредставлятьнекоторыекультурныеявленияродной страны и страны (стран) изучаемого языка (основные национальные праздники, традиции в проведении досуга и питании, достопримечательности)
3.9	Умениекраткопредставлять некоторыхвыдающихсялюдейродной страныи стра-

	ны(стран)изучаемогоязыка(учёных,писателей,поэтов, художников, композиторов, музыкантов, спортсменов и других)
3.10	Формированиеэлементарногопредставленияоразличныхвариантах английскогоязыка
4	Компенсаторныеумения
4.1	Использованиепричтенииаудированииязыковой,втомчисле контекстуальной, догадки; при говорении и письме - перифраза (толкования), синонимических средств, описания предмета вместо его названия
4.2	Принепосредственномобщенииумениедогадыватьсяозначениинезнакомыхсловспомощьюиспользуемыхсобеседникомжестов и мимики
4.3	Умениепереспрашивать,проситьповторить,уточняязначениенезнакомых слов
4.4	Использованиеприформулированиисобственныхвысказываний ключевыхслов,плана
4.5	Игнорированиеинформации,неявляющейсянеобходимой дляпониманияосновногосодержанияпрочитанного(прослушанного) текстаилидлянахождения втексте запрашиваемойинформации
Тематическое содержание речи	
А	Взаимоотношениявсемьеисдрузьями.Конфликтыиихразрешение
Б	Внешностьихарактерчеловека(литературногоперсонажа)
В	Досугиувлечения(хобби)современногоподростка(чтение,кино,театр,музыка,музей,спорт,живопись;компьютерныеигры). Роль книги в жизни подростка
Г	Здоровыйобразжизни:режимтрудаиотдыха,фитнес, сбалансированноепитание.Посещениеврача
Д	Покупки:одежда,обувьипродуктыпитания.Карманныеденьги.Молодёжнаямода
Е	Школа,школьнаяжизнь,изучаемыепредметыиотношениекним. Взаимоотношениявшколе:проблемы иихрешение.Переписка с зарубежнымисверстниками
Ж	Мирсовременныхпрофессий
З	Видыотдыха вразличноевремя года.Путешествия поРоссии изарубежнымстранам.Транспорт
И	Природа:флораифауна.Проблемыэкологии.Защитаокружающей среды.Климат,погода.Стихийныебедствия
К	Средствамассовойинформации(телевидение,радио,пресса,Интернет)
Л	Роднаястранаистрана(страны)изучаемогоязыка.Их географическоеположение, столицыикрупные города,регионы, население,официальныеязыки,достопримечательности,культурныеособенности(национальныепраздники,знаменательныедаты, традиции, обычаи), страницы истории
М	Выдающиесялюдироднойстраныистраны(стран)изучаемого языка, их вклад в науку и мировую культуру: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, музыканты, спортсмены

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований
кпредметнымрезультатамосвоения
ООП ООО для проведения ОГЭ по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
	Предметные результаты по учебному предмету «Иностранный язык» предметной области «Иностранные языки» ориентированы на применение знаний, умений и навыков в учебных ситуациях и реальных жизненных условиях, должны отражать сформированность иноязычной коммуникативной компетенции на допороговом уровне в совокупности её составляющих - речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной) - и должны обеспечивать:
1	**Овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего**

	тематического содержания речи. Моя семья. Мои друзья. Свободное время современного подростка. Здоровый образ жизни. Школа. Мир современных профессий. Окружающий мир. Средства массовой информации и Интернет. Родная страна и страна (страны) изучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны (стран) изучаемого языка
1.1	Говорение
1.1.1	Уметьвестиразныевидыдиалогавстандартныхситуацияхобщения (диалог этикетного характера, диалог - побуждение к действию, диалог-расспрос, диалог - обмен мнениями, комбинированный диалог)объёмомдо8репликсостороныкаждогособеседника в рамках тематического содержания речи с вербальными и (или) невербальнымиопорамиилибезних,ссоблюдениемнормречевого этикета,принятыхвстране(странах)изучаемогоязыка
1.1.2	Создаватьустныесвязныемонологическиевысказывания(описание (характеристика),повествование(сообщение)объёмом10-12фраз свербальнымии(или)невербальнымиопорамиилибезних врамкахтематическогосодержанияречи
1.1.3	Передаватьосновноесодержаниепрочитанного(прослушанного)текста
1.1.4	Представлятьрезультатывыполненнойпроектнойработыобъёмом 10 - 12 фраз
1.2	Аудирование
1.2.1	Воспринимать на слух и понимать звучащие до 2 минут несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова и неизученные языковые явления, не препятствующие решению коммуникативной задачи, понимание основного содержания текстов
1.2.2	Воспринимать на слух и понимать звучащие до 2 минут несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова и неизученные языковые явления, не препятствующие решению коммуникативной задачи, понимание нужной (интересующей, запрашиваемой информации)
1.3	Смысловое чтение
1.3.1	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разного вида, жанра и стиля объёмом 450 - 500 слов, содержащие незнакомые слова и отдельные неизученные языковые явления, не препятствующие решению коммуникативной задачи, с пониманием основного содержания
1.3.2	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разного вида, жанра и стиля объёмом 450 - 500 слов, содержащие незнакомые слова и отдельные неизученные языковые явления, не препятствующие решению коммуникативной задачи, понимание нужной (интересующей, запрашиваемой информации)
1.3.3	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разного вида, жанра и стиля объёмом 450 - 500 слов, содержащие незнакомые слова и отдельные неизученные языковые явления, не препятствующие решению коммуникативной задачи, с полным пониманием содержания
1.3.4	Читать про себя несплошные тексты (таблицы, диаграммы, схемы) и понимать представленную в них информацию
1.4	Письменная речь
1.4.1	Заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1.4.2	Писать электронное сообщение личного характера объёмом 100-120 слов, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка
1.4.3	Создавать небольшие письменные высказывания объёмом 100-120 слов с использованием плана, картинки, таблицы и (или) прочитанного (прослушанного) текста

1.4.4	Преобразовыватьпредложенныесхематичныемодели(таблица, схема)втекстовойвариантпредставленияинформации
1.4.5	Представлятьрезультатывыполненнойпроектнойработыобъёмом 100 - 120 слов
2	**Языковаясторонаречи**
2.1	Овладениефонетическиминавыками(различатьнаслух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произноситьсловаправильным ударением ифразыссоблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах; владеть правилами чтения и осмысленно читать вслух небольшие аутентичные тексты объёмом до 120 слов, построенные в основном наизученномязыковомматериале,с соблюдениемправилчтения и соответствующей интонацией)
2.2	Овладениеорфографическиминавыками(применятьправила орфографии в отношении изученного лексико-грамматического материала) и пунктуационными навыками (использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, апостроф, запятую при перечислении; пунктуационно правильно оформлять прямую речь; пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера)
2.3	Знаниеипониманиеосновныхзначенийизученныхлексических единиц(слова,словосочетания,речевыеклише),основных способов словообразования(аффиксация,словосложение,конверсия) иособенностейструктурыпростыхисложныхпредложений иразличных коммуникативных типов предложений изучаемого иностранного языка; выявление признаков изученных грамматическихилексических явлений позаданным существенным основаниям; овладение логическими операциями по установлению существенного признака классификации, основания для сравнения,атакжеродовидовыхотношений,погруппировкепонятийпо содержанию; овладение техникой дедуктивных и индуктивных умозаключений,втомчислеумозаключенийпоаналогии в отношении грамматики изучаемого языка
2.4	Овладениенавыкамиупотребленияустнойиписьменнойречи неменее1350изученныхлексическихединиц (слов, словосочетаний, речевых клише), включая 500 лексических единиц, освоенных на уровне начального общего образования, образования родственных слов с использованием аффиксации, словосложения, конверсии
2.5	Овладениенавыкамираспознаванияиупотребленияустной иписьменнойречиизученныхморфологическихформ исинтаксическихконструкцийизучаемогоиностранногоязыкаврамкахтематическогосодержания речивсоответствиисрешаемой коммуникативной задачей
3	**Социокультурныезнанияиумения.** Овладение социокультурными знаниями и умениями: знать (понимать)речевыеразличиявситуацияхофициального инеофициальногообщенияврамкахтематическогосодержанияречи ииспользовать лексико-грамматические средства с учётом этих различий; знать(понимать) и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фоновую мексику страны (стран) изучаемого языка (основные национальные праздники, проведение досуга, система образования, этикетные особенности посещения гостей, традиции в питании); иметь элементарные представления о различных вариантах изучаемого иностранного языка; иметь базовые знания о социокультурном портрете икультурном наследии родной страны и страны (стран) изучаемогоязыка;представлятьроднуюстрануикультуру наиностранномязыке;проявлятьуважениекинойкультуреиразнообразиюкультур,соблюдатьнормывежливости вмежкультурномобщении

4	**Компенсаторныеумения.** Овладениекомпенсаторнымиумепиями:использоватьприговорении переспрос; при говорении и письме - перифраз (толкование), синонимические средства, описание предмета вместо его названия; при чтении и аудировании - языковую, в том числе контекстуальную, догадку
5	**Приобретениеопытапрактическойдеятельностивповседневной жизни:** участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельностипредметного-имежпредметногохарактера с использованием иноязычных материалов и применением ИКТ; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в сети Интернет; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно- справочные системы в электронной форме

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭпоанглийскому языку

Код	**Проверяемыйэлементсодержания**
1	**Коммуникативныеумения.** Формирование умениеобщатьсявустнойиписьменнойформе,используя рецептивные и продуктивные виды речевой деятельности в рамках тематического содержания речи,указанного воФГОС ООО. Моя семья. Мои друзья. Свободное время современного подростка. Здоровый образ жизни. Школа. Мир современных профессий. Окружающий мир. Средства массовой информации и Интернет. Родная странаистрана(страны)изучаемогоязыка.Выдающиесялюдиродной страныистраны(стран)изучаемогоязыка.
1.1	Говорение
1.1.1	Диалогическаяречь Развитиекоммуникативныхуменийдиалогическойречи,аименноумений вести различные виды диалогов, в стандартных ситуациях неофициальногообщенияврамкахтематическогосодержанияречисиспользованиемключевыхслов,речевыхситуаций и(или)иллюстраций, фотографий или без их использования, с соблюдением норм речевого этикета,принятыхвстране(странах)изучаемогоязыка(объёмдиалога-до8репликсостороныкаждогособеседникав рамкахкомбинированного диалога,добрепликсостороныкаждогособеседникаврамкахдиалогаобмена мнениями)
1.1.1.1	Диалогэтикетногохарактера:начинать,поддерживатьизаканчиватьразговор,вежливопереспрашивать,поздравлятьспраздником,выражать пожелания ивежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность, вежливо соглашаться на предложение и отказываться отпредложениясобеседника
1.1.1.2	Диалог-побуждениекдействию:обращатьсяспросьбой,вежливосоглашаться(несоглашаться)выполнитьпросьбу,приглашатьсобеседника ксовместнойдеятельности,вежливосоглашаться(несоглашаться)напредложениесобеседника,объясняя причинусвоегорешения
1.1.1.3	Диалог-расспрос:сообщатьфактическуюинформацию,отвечая на вопросы разных видов, выражать своё отношение к обсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующую информацию, переходитьспозициииспрашивающегонапозициюотвечающего инаоборот
1.	Комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов (этикетный диалог,

1.1.4	диалог - побуждение к действию, диалог-расспрос)
1.1.1.5	Диалог - обмен мнениями: выражать свою точку зрения и обосновывать её, высказывать своё согласие (несогласие) с точкой зрения собеседника, выражать сомнение, давать эмоциональную оценку обсуждаемым событиям: восхищение, удивление, радость, огорчение и другое
1.1.2	Монологическаяречь.Развитиекоммуникативныхумениймонологическойречи:создание устныхсвязныхмонологическихвысказыванийсиспользованием основных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях неофициальногообщенияврамкахтематическогосодержанияречи сиспользованиемвопросов,ключевыхслов,планаи(или)иллюстрации,фотографии, таблицы или без их использования (объём монологического высказывания - 10 - 12 фраз)
1.1.2.1	Описание(предмета,местности,внешностиилиодеждычеловека),втомчислехарактеристика(чертыхарактерареальногочеловека илилитературногоперсонажа)
1.1.2.2	Повествование(сообщение)
1.1.2.3	Изложение(пересказ)основногосодержанияпрочитанного (прослушаннот)текстасвыражением своегоотношения ксобытиям и фактам, изложеннымв тексте
1.1.2.4	Рассуждение
1.1.2.5	Изложениерезультатов выполненнойпроектнойработы
1.1.2.6	Составлениерассказапокартинкам
1.1.2.7	Выражениекраткоеаргументированиесвоегомненияпоотношениюкуслышанному(прочитанному)
1.2	Аудирование. Принепосредственномобщении:пониманиенаслухречиучителя и одноклассников и вербальная (невербальная) реакция на услышанное, использование переспроса или просьбы повторить для уточнения отдельных деталей. Приопосредованномобщении:дальнейшееразвитиевосприятия и понимания на слух несложных аутентичных текстов, содержащих отдельные неизученные языковые явления, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативнойзадачи:спониманиемосновногосодержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (времязвучаниятекста(текстов)дляаудирования-до2минут)
1.2.	Аудированиеспониманиемосновиогосодержаниятекста-умение определятьосновнуютему(идею)иглавныефакты(события) ввоспринимаемомнаслухтек-

1	сте,отделятьглавнуюинформацию от второстепенной, прогнозировать содержание текста по началу сообщения,игнорироватьнезнакомыеслова,несущественные для понимания основного содержания
1.2.2	Аудированиеспониманиемнужной(интересующей,запрашиваемой) информации - умение выделять нужную (интересующую, запрашиваемую) информацию, представленную в эксплицитной (явной) форме, в воспринимаемом на слух тексте
1.3	Смысловоечтение. Развитие умения читать про себя и понимать несложные аутентичныетексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные неизученные языковыеявления,с различнойглубинойпроникновениявихсодержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основногосодержания,спониманиемнужной(интересующей, запрашиваемой) информации, с полным пониманием содержания текста (объём текста (текстов) для чтения - 450 - 500 слов)
1.3.1	Чтениеспониманиемосновногосодержаниятекста-умения:определять тему(основнуюмысль),выделятьглавныефакты(события) (опускаявторостепенные),прогнозироватьсодержаниетекста по заголовку (началу текста), определять логическую последовательность главных фактов, событий; разбивать текст на относительносамостоятельные смысловые части; озаглавливать текст (его отдельные части);игнорироватьнезнакомыеслова,несущественныедляпонимания основногосодержания;пониматьинтернациональныеслова
1.3.2	Чтение с пониманиемнужной (интересующей, запрашиваемой)информации - умения находить прочитанном тексте и понимать запрашиваемуюинформацию,представленнуювэксплицитной(явной) иимплицитной(неявной)форме;оцениватьнайденнуюинформацию сточкизренияеёзначимостидлярешениякоммуникативной задачи
1.3.3	Чтениенесплошныхтекстов(таблиц,диаграмм,схем)ипонимание представленнойвнихинформации
1.3.4	Чтение с полным пониманием содержания несложных аутентичных текстов,содержащихотдельныенеизученныеязыковыеявления-умения полноиточнопонимать текстнаосновеегоинформационнойпереработки (смыслового иструктурного анализа отдельных частей текста, выборочного перевода); устанавливать причинно-следственную взаимосвязь изложенных в тексте фактов и событий; восстанавливать текст из разрозненных абзацев или путём добавления пропущенных фрагментов
1.4	Письменнаяречь. Развитиеумений письменнойречи
1.4.1	Заполнениеанкетиформуляров:сообщениеосебеосновныхсведений всоответствиинормами,принятымивстране(странах)изучаемого языка
1.4.2	Написаниекороткихпоздравленийспраздниками(сНовымгодом,Рождеством,днёмрождения)
1.4.3	Написаниеэлектронногосообщенияличногохарактера:сообщатькраткие сведения о себе, излагать различные события, делиться впечатлениями, выражатьблагодарность,извинение,просьбу,запрашиватьинтересующую информацию,оформлятьобращение,завершающуюфразуиподписьв соответствии с нормами неофициального общения, принятыми встране (странах)изучаемого языка(объём письма -до120слов)
1.4.4	Созданиенебольшогописьменноговысказыванияспользованием образца,плана,таблицыи(или)прочитанного(прослушанного)текста (объёмписьменного высказывания-до120слов)
1.	Составлениеплана(тезисов)устногоилиписьменного сообщения

4.5	
1.4.6	Заполнениетаблицыскраткойфиксациейсодержанияпрочитанного(прослушаннот)текста
1.4.7	Преобразованиетаблицы,схемы втекстовыйвариантпредставленияинформации
1.4.8	Письменноепредставлениерезультатоввыполненнойпроектнойработы (объём - 100 - 120 слов)
2	**Языковыезнанияинавыки**
2.1	Фонетическаясторонаречи
2.1.1	Различениенаслухиадекватное,безфонематическихошибок,ведущих к сбою в коммуникации, произнесение слов с соблюдением правильного ударения ифраз с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе отсутствия фразового ударения на служебных словах; чтение новых слов согласно основным правилам чтения. Нормы произношения: долгота и краткость гласных, отсутствие оглушения звонких согласных в конце слога яли слова, отсутствие смягчениясогласныхперед гласными. Связующее«r»***(thereisthereare)*.** Правила чтения гласных в открытом и закрытом слоге в односложных словах;согласных;основныхзвукобуквенныхсочетаний.Знаки английскойтранскрипции;отличиеихотбуквванглийскогоалфавита. Фонетическикорректноеозвучиваниезнаковтранскрипции
2.1.2	Выражениемодальногозначения,чувстваиэмоции
2.1.3	Различениенаслухбританскогоиамериканскоговариантов произношениявпрослушанныхтекстахилиуслышанныхвысказываниях
2.1.4	Чтениевслухнебольшихтекстов,построенныхнаизученномязыковом материале,ссоблюдениемправилчтенияисоответствующейинтонации,демонстрирующеепонимание текста(объёмтекстадлячтения вслух - до 110 слов)
2.2	Графика,орфографияипунктуация
2.2.1	Правильноенаписаниеизученныхслов
2.2.2	Правильноеиспользованиезнаковпрепинания:точки,вопросительного ивосклицательногознаковвконцепредложения,запятой при перечислении и обращении, при вводных словах, обозначающихпорядокмыслейи их связь (например,в английскомязыке:*firstly/firstof all, secondly, finally,ontheonehand, ontheotherhand),* апострофа
2.2.3	Пунктуационноправильное,всоответствииснормамиречевомэтикета, принятымивстране(странах)изучаемогоязыка,оформление электронногосообщенияличногохарактера
2.3	Лексическаясторонаречи
2.3.1	Распознаваниевписьменномизвучащемтекстеиупотреблениевустной и письменной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержанияречи,ссоблюдениемсуществующейванглийскомязыке нормылексическойсочетаемости
2.	Распознаваниевзвучащемписьменномтекстеиупотреблениевустной ипись менной ре-

3.2	чиразличныхсредствсвязидляобеспечениялогичности*и*целостностивысказывания*(firstly,however,finally,atlast,etc.)*
2.3.3	Многозначностьлексическихединиц.Синонимы.Антонимы
2.3.4	Интернациональныеслова
2.3.5	Наиболеечастотныефразовыеглаголы
2.3.6	Сокращения иаббревиатуры
2.3.7	Основные способы словообразования - аффиксация
2.3.7.1	Образованиеимёнсуществительныхприпомощисуффиксов:*-er/-or(teacher/visitor),-ist(scientist,tourist),-sion/-tion(discussion/invitation);-ance/-ence(performance/residence),-ity(activity);-ship(friendship)',-ing{reading);-ment(development),-ness(darkness)*
2.3.7.2	Образованиеимёнприлагательныхприпомощисуффиксов:*-ful(wonderful),-ian/-an(Russian/American),-al(typical),-ing{amazing),-less(useless},-ive(impressive),'-edи-ing(interested/interesting);-ly(friendly),-ous(famous),-y(busy),-able/-ible(understandable/terrible)*
2.3.7.3	Образование наречийприпомощисуффикса- *ly(recently)*
2.3.7.4	Образование имёнприлагательных,имёнсуществительныхинаречий припомощиотрицательногопрефикса*un (unhappy,unreality,unusually)*
2.3.7.5	Образование имёнсуществительных,именприлагательныхинаречий припомощипрефиксов*in-/im-(informal,independently,impossible)*
2.3.7.6	Образованиеимёнприлагательныхприпомощипрефикса*inter-(international)*
2.3.7.7	Образованиеглаголовс помощьюпрефиксов*under-,over-,die-,mis-*
2.3.7.8	Образованиечислительныхспомощьюсуффиксов-*teen,-ty,-th*
2.3.8	Основные способы словообразования - словосложение

2.3.8.1	Образованиесложныхсуществительныхпутёмсоединениядвухоснов существительных*(sportsman)*
2.3.8.2	Образованиесложныхприлагательныхпутёмсоединенияосновы прилагательногососновойсуществительногосдобавлениемсуффикса-*ed(blue-eyed)*
2.3.8.3	Образованиесложныхприлагательныхпутёмсоединенияосновы числительногососновойсуществительногосдобавлениемсуффикса-*ed (eight-legged);* образование сложных прилагательных путём соединения основы прилагательного с основой причастия настоящего времени *(nice-looking)*, образование сложных прилагательных путём соединенияосновыприлагательногососновойпричастияпрошедшего времени*(well-behaved),*образованиесложныхсуществительныхпутём соединенияосновсуществительныхспредлогом*(father-in-law)*
2.3.9	Основныеспособысловообразования-конверсия
2.3.9.1	Образованиеименисуществительногоотнеопределённойформыглагола*(toplay-aplay)*
2.3.9.2	Образованиеименисуществительногоотприлагательного*(rich-therich)*
2.3.9.3	Образованиеглаголаотименисуществительного(а*hand-to hand)*
2.3.9.4	Образованиеглаголаотимениприлагательного*(cool-to cool)*
2.4	ГрамматическаясторонаречиРаспознаваниевписьменномизвучащемтексте иупотреблениевустной ипись менной речиизученныхморфологическихформисинтаксических конструкцийанглийскогоязыка
2.4.1	Коммуникативныетипыпредложений:повествовательные (утвердительные,отрицательные),вопросительные(всетипывопросов),побудительные(в утвердительной и отрицательнойформе)
2.4.2	ВсетипывопросительныхпредложенийвPresent/Past/FutureSimpleTense; Present/PastContinuousTense;Present/PastPerfectTense)
2.4.3	Нераспространённыеираспространённыепростыепредложения
2.4.4	Предложениясначальным*It(It'saredball.)*
2.4.5	Предложениясначальным*There*+to*be*

2.4.6	Предложения спростымглагольнымсказуемым, составнымименным сказуемымисоставнымглагольнымсказуемым
2.4.7	Предложениясглаголом-связкой*tobe*
2.4.8	Предложенияснесколькимиобстоятельствами,следующими вопределённомпорядке
2.4.9	Сложноподчинённыепредложения спридаточнымиопределительнымиссоюзнымисловами*who,which,that*
2.4.10	Условныепредложенияреального(Conditional0,ConditionalI)характера
2.4.11	Условныепредложениянереальногохарактера(ConditionalII)
2.4.12	Согласованиевременврамкахсложногопредложения
2.4.13	Повествователь-ные(утвердительныеиотрицательные),вопросительныеипобудительныепредложениявкосвеннойречивнастоящем ипрошедшемвремени
2.4.14	Согласованиеподлежащего,выраженногособирательным существитель-ным*(family,police),*сосказуемым
2.4.15	Конструкциисглаголамина-*ing:tolove/hatedoing something*
2.4.16	конструхция*I'dliketo...(I'dliketoreadthisbook.)*
2.4.17	глагольнаяконструхция*have got(I'vegotacat.)*
2.4.18	предложения с конструкциями*as... as, not so... as*
2.4.19	предложениясконструкцией*tobe-goingto*+инфинитивифо]эмыfuturesimpletenseипresentcontinuoustenseдлявыраженнябудущегодействия
2.4.20	предложениясосложнымдополнением(ComplexObject)(I*sawhercross/ crossingtheroad.Iwanttohavemyhair cut.)*
2.4.21	конструхция*usedto*+инфинитивгп£tfол£t
2.4.22	констругциисглаголами*tostop,toremember,toforget*(разницавзначении*tostopdoingsmth*и*tostoptodosmth)*

2.4.23	конструкции, содержащиеглаголы-*gвязки го be to look to feel to seem*
2.4.24	конструкции*be/getusedto*инфинитивглагола,*be/getusedtodoing something,be/getusedtosomething*
2.4.25	конструкция*both...and...*
2.4.26	конструкции длявыраженияпредпочтения*prefer...i'dprefer...i'drather...*
2.4.27	конструкция*i wish...*
2.4.28	предложениясконструхцией*either...or,neither...nor*
2.4.29	порядокследованияименприлагательных*(nicelongblondhair)*
2.4.30	глаголыввидовременныхформахдействительногозалогавизъявительномнаклонении(Present /Past/Future Simple Tense, Present/ PastPerfect Tense, Present/ Past Continuous Tense)
2.4.31	глаголывнаиболееупотребительныхформахстjэадательнofозdлога (Present/ Past Simple Passive, Present Perfect Passive)
2.4.32	глагопыввидовременныхформахдействительногозалогавизъявительномнахлонении*(Present PerfectContinuousTense, Future-In-The-Past)*
2.4.33	неличныеформыгпагола(инфинитив,герундий,причagтиянастоящего ипрошедшего-времени)
2.4.34	Модальныеглаголыиихэквиваленты*(can/beableto,must/haveto,may, might,should,need)*
2.4.35	Модальныеглаголывкосвеннойречивнастоящемипрошедшемвремени
2.4.36	Определённый,неопределённыйинулевойартиклисименамисуществительными
2.4.37	Именасуществительныевомножественномчис-ле,втомчислеименасуществительные,имеющиеформутолькомножественногочисла
2.4.38	Именасуществительныеспричастияминастоящегоипрошедшеговремени
2.4.39	Степенисравненияприлагательных(формы,образованныепоправилу,иисключения:*good - better - (the) best, bad - worse - (the) worst*

2.4.40	Наречия вположительной,сравнительнойипревосходнойстепенях, образованныепоправилуиисключения
2.4.41	Наречия,совпадающие*по*формесприлагательными*(fast,high;early)*
2.4.42	Слова,выражающиеколичество, сисчисляемыми инеисчисляемымисуществительными*(much /many /alotof)*
2.4.43	Слова,выражающиеколичество*(little/alittle,few/afew)*
2.4.44	Личныеместоимениявименительном(*I,you,he/she/it,we,they)*иобъектном*(me, you,him/her/it,us,them)*падеже
2.4.45	Притяжательныеместоимения*(my,your,his/her/its,our,their)*
2.4.46	Указательные местоимения*(this - these,' that - those)*
2.4.47	Возвратные,неопределённыеместоимения*(some,any)*иихпроизводные*(somebody,anybody,something,anything*идругие),*every*ипроизводные*(everybody,everything*идругие)вповествовательных(утвердительныхи отрицательных) и вопросительных предложениях
2.4.48	Местоимения*other/another,both,all,one*
2.4.49	Отрицательныеместоимения*no*(иегопроизводные*nobody,nothing*идругие),*none*
2.4.50	Количественныеипорядковыечислительные
2.4.51	Предлоги
3	**Социокультурныезнанияиумения**
3.1	Знание и использование в устной и письменной речи наиболее употребительнойтематической фоновойлексикиврамках отобранного тематическогосодержания(основныенациональныепраздники,традиции, обычаи, традициивпитанииипроведениидосуга,система образования)
3.2	Знаниесоциокультурногопортретароднойстраныистраны(стран) изучаемого языка: знакомство с традициями проведения основных национальных праздников (Рождества, Нового года, Дня матери, Дня благодаренияидругихпраздников),сособенностямиобразажизни и культуры страны (стран) изучаемого языка (известными достопримечательностями,некоторымивыдающимисялюдьми),сдоступнымивязыковомотношенииобразцамипоэзииипрозы для подростков на английском языке
3.3	Осуществлениемежлиностногоимежкультурногообщениясиспользованиемзнанийонационально-культурных особенностяхсвоей страныистраны(стран)изучаемогоязыка
3.	Соблюдениенормвежливостивмежкультурномобщении

4	
3.5	Умениеписатьсвоиимяифамилию,атакжеименаифамилииисвоихродственниковидрузейнаанглийскомязытке
3.6	Умениеправильнооформлятьсвойадреснаанглийскомязыке(анкете)
3.7	Умениеправильнооформлятьэлектронноесообщениеличногохарактеравсоответствииснормаминеофициальногообщения,принятымивстране (странах)изучаемогоязыка
3.8	УмениекраткопредставлятьРоссиюистрану(страны)изучаемогоязыка
3.9	Умениекраткопредставлятьнекоторыекультурныеявленияроднойстраны и страны(стран)изучаемого языка(основные национальные праздники,традициивпроведениидосугаипитании,достопримечательности)
3.10	Умениекраткопредставлятьнекоторыхвыдающихсялюдейроднойстраныистраны(стран)изучаемогоязыка(учёных,писателей,поэтов, художников,композиторов,музыкантов,спортсменовидругих)
3.11	Формированиеэлементарногопредставления оразличныхвариантаханглийскогоязыка
3.12	Умениеоказывать помощь зарубежнымгостямвситуацияхповседневногообщения(объяснить местонахождениеобъекта, сообщитьвозможный маршрут, уточнить часы работы)
4	**Компенсаторныеумения**
4.1	Использованиепричтенииииаудированииязыковой,втомчисле контекстуальной, догадки; при говорении и письме - перифраза (толкования), синонимических средств, описания предмета вместо его названия, переспроса, просьбы повторить сказанное или уточнить значение незнакомых слов
4.2	Использованиевкачествеопорыприпорожденииисобственныхвысказываний ключевыхслов,плана
4.3	Игнорированиеинформации,неявляющейся необходимойдляпониманияосновногосодержанияпрочитанного(прослушанного)текста илидлянахождения втексте запрашиваемойинформации
Детализированноетематическоесодержаниеречи	
А	Взаимоотношениявсемьеисдрузьями.Конфликтыиихразрешение. Семейныепраздники.Обязанностиподому
Б	Внешностьихарактерчеловека(литературногоперсонажа)
В	Досугиувлечения(хобби)современногоподростка(чтение,кино,театр, музыка,музей,спорт,живопись;компьютерныеигры).Ролькнигивжизни подростка
Г	Здоровыйобразжизни:режимтрудаиотдыха,фитнес,сбалансированное питание.Посещениеврача
Д	Покупки:одежда,обувьипродуктыпитания.Карманныеденьги.Молодёжнаямода
Е	Школа,школьнаяжизнь,школьнаяформа,изучаемыепредметы и отношениек ним. Взаимоотношенияв школе:проблемыи их решение. Переписка сзарубежнымисверстниками
Ж	Мирсовременныхпрофессий
З	Видыотдыхав различноевремягода.Каникулы.ПутешествияпоРоссии изарубежным странам.Транспорт
И	Жизньвгороде(сельскойместности)
К	Природа:флораифауна.Проблемыэкологии.Защитаокружающей среды. Климат,погода.Стихийныебедствия
Л	Средствамассовойинформации(телевидение,радио,пресса,Интернет)
М	Роднаястранаистрана(страны)изучаемогоязыка.Ихгеографическое положение, столицыикрупные города,регионы,население,официальные языки, достопримечательности, культурные особенности (национальные праздники, знаменательныедаты, традиции,

	обычаи), страницы истории
Н	Выдающиесялюдироднойстраныи страны(стран)изучаемогоязыка,их вкладвнаукуимировуюкультуру:государственныедеятели,учёные, писатели, поэты, художники, музыканты, спортсмены

1.2.4. МАТЕМАТИКА

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по математике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения основной ООП ООО
1	**Числа и вычисления**
1.1	Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями
1.2	Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби
1.3	Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой
1.4	Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях
1.5	Выполнять проверку, прикидку результата вычислений
1.6	Округлять натуральные числа
2	**Решение текстовых задач**
2.1	Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов
2.2	Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость
2.3	Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач
2.4	Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие
2.5	Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач
3	**Наглядная геометрия**
3.1	Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг
3.2	Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур
3.3	Использовать терминологию, связанную с углами: вершина сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ; с окружностью: радиус, диаметр, центр
3.4	Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки
3.5	Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса
3.6	Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра
3.7	Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге
3.8	Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие

3.9	Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения; находить измерения параллелепипеда, куба
3.10	Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма
3.11	Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по математике

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Натуральныечислаинуль**
1.1	Натуральноечис-ло.Ряднатуральныхчисел.Число0.Изображениенатуральныхчиселточкаминакоординатной(числовой)прямой
1.2	Позиционнаясистемасчисления.Римскаянумерация.Десятичная системасчисления
1.3	Сравнениенатуральныхчисел,сравнениенатуральныхчисел с нулём. Округление натуральных чисел
1.4	Вложение,вычитание,умножениеиделениенатуральныхчисел. Свойствонуляприсложении,свойствануляиединицы приумножении.Переместительноеисочетательноесвойства(законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения
1.5	Использованиебуквдляобозначениянеизвестногокомпонента изаписисвойстварифметическихдействий
1.6	Делителиикратныечисла,разложениенамножители.Простые исоставныечисла.Признакиделимостина2,5,10,3,9.Деление с остатком
1.7	Степеньснатуральнымпоказателем.Записьчиславвидесуммы разрядныхслагаемых
1.8	Числовоевыражение.Вычислениезначенийчисловыхвыражений, порядок выполнения действий. Использование при вычислениях переместительногоисочетательногосвойств(законов)сложенияиумножения, распределительного свойстваумножения
2	**Дроби**
2.1	Представлениеодробикакспособезаписичастивеличины. Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильнойдробиивыделениецелойчастичисла из неправильной дроби. Изображение дробей точками на числовой прямой
2.2	Основноесвойстводроби.Сокращениедробей.Приведениедроби кновомузнаменателю.Сравнениедробей
2.3	Сложение ивычитаниедробей.Умножение иделениедробей, взаимно-обратныедроби. Нахождениечасти целогои целогопо его части
2.4	Десятичнаязаписьдробей.Представлениедесятичнойдробиввидеобыкновенной.Изображениедесятичныхдробей точками начисловой прямой. Сравнение десятичных дробей
2.5	Арифметическиедействия сдесятичнымидробями.Округление десятичныхдробей
3	**Решениетекстовыхзадач**
3.1	Решениетекстовыхзадачарифметическимспособом
3.	Решениелогическихзадач.Решениезадачпереборомвсех возможныхвариан-

2	тов.Использованиеприрешениизадачтаблиц и схем
3.3	Решениезадач,содержащихзависимости,связывающиевеличины: скорость, время, расстояние, цену,количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины
3.4	Решениеосновныхзадачнадроби
3.5	Представлениеданныхввидетаблиц,столбчатыхдиаграмм
4	**Наглядная геометрия**
4.1	Наглядныепредставленияофигурахнаплоскости:точка,прямая, отрезок,луч,угол,ломаная,многоугольник,окружность,круг. Угол. Прямой, острый, тупойиразвёрнутый углы
4.2	Длинаотрезка,метрическиеединицыдлины.Длиналоманой,периметрмногоугольника.Измерениеипостроениеуглов с помощью транспортира
4.3	Наглядныепредставленияофигурахнаплоскости:многоугольник,прямоугольник,квадрат,треугольник;оравенстве фигур
4.4	Изображениефигур,втомчисленаклетчатойбумаге.Построение конфигурацийизчастейпрямой,окружностинанелинованнойи клетчатой бумаге. Использование свойств сторон и углов прямоугольника, квадрата
4.5	Площадьпрямоугольникаимногоугольников,составленных изпрямоугольников,втомчислефигур,изображённыхнаклетчатой бумаге. Единицы измерения площади
4.6	Наглядныепредставленияопространственныхфигурах: прямоугольныйпараллелепипед,куб,многогранники. Изображение простейшихмногогранников.Развёрткикубаипараллелепипеда. Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов)
4.7	Объёмпрямоугольногопараллелепипеда,куба.Единицыизмеренияобъёма

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по математике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Числа и вычисления**
1.1	Знать и понимать термиты, связанные с различными видами чисел и способами их записи, переходить (если это возможно) от одной формы записи числа к другой
1.2	Сравнивать и упорядочивать целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, сравнивать числа одного и разных знаков
1.3	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами
1.4	Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий
1.5	Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел
1.6	Соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа
1.7	Соотносить точку в прямоугольной системе координат с координатами этой точки

1.8	Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел
2	**Числовые и буквенные выражения**
2.1	Понимать и употреблять термины, связанные с записью степени числа, находить квадрат и куб числа, вычислять значения числовых выражений, содержащих степени
2.2	Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители
2.3	Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения
2.4	Использовать буквы для обозначения чисел при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений
2.5	Находить неизвестный компонент равенства
3	**Решение текстовых задач**
3.1	Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом
3.2	Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами, решать три основные задачи на дроби и проценты
3.3	Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость, производительность, время, объём работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку; пользоваться единицами измерения соответствующих величин
3.4	Составлять буквенные выражения по условию задачи
3.5	Извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач
3.6	Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм
4	**Наглядная геометрия**
4.1	Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических плоских и пространственных фигур, примеры равных и симметричных фигур
4.2	Изображать с помощью циркуля, линейки, транспортира на нелинованной и клетчатой бумаге изученные плоские геометрические фигуры и конфигурации, симметричные фигуры
4.3	Пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия; использовать терминологию, связанную с симметрией: ось симметрии, центр симметрии
4.4	Находить величины углов измерением с помощью транспортира, строить углы заданной величины, пользоваться при решении задач градусной мерой углов, распознавать на чертежах острый, прямой, развёрнутый и тупой углы
4.5	Вычислять длину ломаной, периметр многоугольника, пользоваться единицами измерения длины, выражать одни единицы измерения длины через другие
4.6	Находить, используя чертёжные инструменты, расстояния: между двумя точками, от точки до прямой, длину пути на квадратной сетке
4.7	Вычислять площадь фигур, составленных из прямоугольников, использовать разбиение на прямоугольники, на равные фигуры, достраивание до прямоугольника, пользоваться основными единицами измерения площади, выражать одни единицы измерения площади через другие
4.8	Распознавать на моделях и изображениях пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развёртка
4.9	Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед
4.10	Вычислять объём прямоугольного параллелепипеда, куба, пользоваться основными единицами измерения объёма
4.11	Решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических

	ситуациях

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по математике

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Натуральныечисла**
1.1	Арифметическиедействиясмногозначныминатуральнымичислами. Числовые выражения, порядок действий, использование скобок. Использованиепривычисленияхпереместительного исочетательногосвойствсложенияиумножения, распределительногосвойстваумножения
1.2	Округлениенатуральныхчисел
1.3	Делителиикратныечисла,наибольшийобщийделительинаименьшееобщеекратное.Делимостьсуммыипроизведения
1.4	Делениесостатком
2	**Дроби**
2.1	Обыкновеннаядробь,основноесвойстводроби,сокращениедробей.Сравнениеиупорядочиваниедробей
2.2	Решениезадачнанахождениечастиотцелогоицелогопоегочасть.Дробноечислокакрезультатделения
2.3	Представлениедесятичнойдроби ввидеобыкновеннойдробивозможностьпредставленияобыкновеннойдробиввиде десятичной
2.4	Десятичныедробииметрическаясистемамер.Арифметическиедействияичисловыевыражениясобыкновеннымиидесятичными дробями
2.5	Отношение.Делениевданномотношении.Масштаб,пропорция.Применениепропорцийприрешенииздач
2.6	Понятиепроцента.Вычислениепроцентаотвеличиныивеличиныпоеевыражениепроцентовдесятичнымидробями.Решениенапроценты.Выражениеотношениявеличин в процентах
3	**Положительныеиотрицательныечисла**
3.1	Положительныеиотрицательныечисла. Целыечисла.Модульчисла,геометрическаяинтерпретациямодулячисла.Изображениечисел накоординатнойпрямой.Числовыепромежутки.Сравнениечисел
3.2	Арифметическиедействиясположительнымииотрицательнымичислами
3.3	Прямоугольнаясистемакоординатнаплоскости.Координатыточки наплоскости,абсциссаиордината.Построениеточеки накоординатнойплоскости
4	**Буквенныевыражения**
4.1	Применениебуквдлязаписиматематическихвыражений и предложений. Свойства арифметических действий. Буквенные выражения и числовые подстановки. Буквенные равенства, нахождениенеизвестного компонента
4.2	Формулы,формулыпериметраиплощадипрямоугольника,квадрата, объёмапараллелепипедаикуба
5	**Решениетекстовыхзадач**
5.	Решениетекстовыхзадачарифметическимспособом

1	
5.2	Решениелогическихзадач.Решениезадачпереборомвсехвозможныхвариантов
5.3	Решениезадач,содержащихзависимости,связывающихвеличины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы. Единицы измерения: массы, стоимости, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины
5.4	Решениезадач,связанных сотношением,пропорциональностью величин,процентами;решениеосновныхзадачнадробиипроценты
5.5	Оценкаи прикидка,округлениерезультата.Составлениебуквенных выраженийпоусловиюзадачи.
5.6	Представлениеданныхспомощьютаблицидиаграмм.Столбчатые диаграммы.Чтениекруговыхдиаграмм
6	**Наглядная геометрия**
6.1	Точка,прямая,отрезок,луч,угол,ломаная,многоугольник,четырёхугольник,треугольник,окружность,круг
6.2	Взаимноерасположениедвухпрямыхнаплоскости,параллельныепрямые,перпендикулярныепрямые
6.3	Измерениерасстояний:междудвумяточками,отточкидопрямой, длинамаршрутанаквадратнойсетке
6.4	Измерениеипостроениеугловспомощью транспортира
6.5	Видытреугольников:остроугольный,прямоугольный,тупоугольный, равнобедренный,равносторонний
6.6	Четырёхугольник.Прямоугольник,квадрат:использованиесвойств сторон, углов, диагоналей
6.7	Изображениегеометрическихфигурнанелинованнойбумагеиспользованиемциркуля,линейки,угольника,транспортира. Построениянаклетчатойбумаге
6.8	Периметрмногоугольника
6.9	Понятиеплощадифигуры,единицыизмеренияплощади.Приближённоеизмерениеплощадифигур,втомчисле на квадратной сетке
6.10	Приближённоеизмерениедлины окружности,площадикруга
6.11	Симметрия:центральная,осеваязеркальная.Построениесимметричныхфигур
6.12	Наглядныепредставления пространственныхфигурах: параллелепипед,куб,призма,пирамида,конус,цилиндр, исфера.Изображение пространственныхфигур.Примерыразвёрток многогранников,цилиндра конуса. Создание моделей пространственных (избумаги,проволоки,пластилинаи других материалов)
6.13	Понятиеобъёма,единицыизмерения объёма.Объёмпрямоугольного параллелепипеда,куба

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по математике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Числаивычисления**
1.1	Выполнять,сочетаяустныеиписьменные арифметическиедействиясрациональными числами
1.2	Находитьзначениячисловыхвыражений,применять разнообразныеспособыиприёмывычисленияизначенийдробныхвыражений,содержащихобыкновенныеидесятичныедроби
1.3	Переходить от одной формы записи чисел к другой (преобразовыватьдесятичную дробьвобыкновенную, обыкновеннуювдесятичную,вчастности,вбесконечную десятичнуюдробь)
1.4	Сравниватьиупорядочиватьрациональныечисла
1.5	Округлятьчисла
1.6	Выполнять прикидку и оценку результата вычислений, оценку значений числовых выражений. Выполнять действия со степенями с натуральными показателями
1.7	Применять признаки делимости, разложение на множители натуральных чисел
1.8	Решать практико-ориентированные задачи, связанные с отношением величин, пропорциональностью величин, процентами, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов
2	**Алгебраическиевыражения**
2.1	Использоватьалгебраическуютерминологию исимволику,применятьеёвпроцессеосвоенияучебногоматериала
2.2	Находитьзначениябуквенныхвыраженийпризаданныхзначенияхпеременных
2.3	Выполнятьпреобразованияцелоговыражения в многочленприведениемподобныхслагаемых,раскрытиемскобок
2.4	Выполнятьумножение одночленанамногочленимногочленанамногочлен,применятьформулыквадратасуммыиквадратаразности
2.5	Осуществлятьразложениемногочленовнамножителиспомощью вынесениязаскобкиобщегомножителя,группировкислагаемых, применения формул сокращённого умножения
2.6	Применятьпреобразованиямногочленовдлярешенияразличных задачизматематики,смежныхпредметов,изреальнойпрактики
2.7	Использоватьсвойствастепеней снатуральнымипоказателями дляпреобразованиявыражений
3	**Уравненияинеравенства**
3.1	Решатьлинейныеуравнениясоднойпеременной,применяя правилапереходаотисходногоуравненияквравносильномуему. Проверять, является личисло корнем уравнения
3.2	Применятьграфическиеметодыприрешенииилинейныхуравнений иихсистем
3.3	Подбиратьпримерыпарчисел,являющихсярешениемлинейного уравнениясдвумяпеременными
3.4	Строитьвкоординатнойплоскостиграфиклинейногоуравнения сдвумяпеременными;пользуясьграфиком,приводитьпримеры решения уравнения
3.5	Решатьсистемыдвухлинейныхуравненийсдвумяпеременными, втомчислеграфически
3.6	Составлятьирешатьлинейноеуравнениеилисистемулинейных уравненийпоусловиюзадачи,интерпретироватьвсоответствии сконтекстом задачи полученные результат
4	**Координатыиграфики.Функции**
4.1	Изображатьнакоординатнойпрямойточки,соответствующиезаданнымкоординатам,лучи,отрезки,интервалы,записывать числовые промежутки на алгебраическом языке

4.2	Отмечатьвкоординатнойплоскоститочкизаданнымкоординатам
4.3	Строитьграфикилинейныхфункций.Строитьграфикфункции $y=\|x\|$
4.4	Описыватьспомощьюфункцийизвестныезависимостимеждувеличинами:скорость,время,расстояние,цену,количество, стоимость, производительность, время, объём работы
4.5	Находитьзначениефункциипозначениюеёаргумента
4.6	Пониматьграфическийспособпредставления ианализаинформации,извлекатьиинтерпретироватьинформацию из графиков реальных процессов и зависимостей
5	**Вероятностьистатистика**
5.1	Читатьинформацию,представленнуювтаблицах,надиаграммах,представлятьданныеввидетаблиц,строитьдиаграммы (столбиковые (столбчатые) икруговые) помассивам значений
5.2	Описыватьиинтерпретироватьреальныечисловыеданные, представленныевтаблицах,надиаграммах,графиках
5.3	Использоватьдляописанияданныхстатистические характеристики:среднее арифметическое,медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах
5.4	Иметьпредставлениеослучайнойизменчивостинапримерахцен,физическихвеличин,антропометрическихданных,иметь представлениео статистическойустойчивости
6	**Геометрия**
6.1	Распознаватьизученныегеометрическиефигуры,определятьихвзаимноерасположение,изображатьгеометрическиефигуры, выполнятьчертежипоусловиюзадачи.Измерятьлинейные и угловыевеличины.Решатьзадачина вычислениедлинотрезков и величин углов
6.2	Делатьгрубуюоценкулинейныхиугловыхвеличинпредметоввреальнойжизни,размеровприродныхобъектов.Различать размеры этих объектов по порядку величины
6.3	Строитьчертежикгеометрическимзадачам
6.4	Пользоватьсяпризнакамиравенстватреугольников,использовать признакии свойстваравнобедренныхтреугольниковприрешении задач
6.5	Проводитьлогическиерассужденияиспользованием геометрическихтеорем
6.6	Пользоватьсяпризнакамиравенствапрямоугольныхтреугольников, свойствоммедианы,проведённой кгипотенузе прямоугольного треугольника,в решении геометрическихзадач
6.7	Определятьпараллельностьпрямыхспомощьюуглов,которыеобразует снимисекущая. Определять параллельностьпрямых спомощьюравенстварасстоянийотточекоднойпрямойдоточек другой прямой
6.8	Решать задачи на клетчатой бумаге
6.9	Проводить вычисления и находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием суммы углов треугольников и многоугольников, свойств углов, образованных при пересечении двух параллельных прямых секущей. Решать практические задачи на нахождение углов
6.10	Владеть понятием геометрического места точек. Уметь определять биссектрису угла и серединный перпендикуляр к отрезку как геометрические места точек
6.11	Формулировать определения окружности и круга, хорды и диаметра окружности, пользоваться их свойствами. Уметь применять эти свойства при решении задач
6.12	Владеть понятием описанной около треугольника окружности, уметь находить её центр. Пользоваться фактами о том, что биссектрисы углов треугольника пересекаются в одной точке, и о том, что серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в одной точке
6.1	Владеть понятием касательной к окружности, пользоваться теоремой о перпендику-

3	лярности касательной и радиуса, проведённого к точке касания
6.14	Пользоваться простейшими геометрическими неравенствами, понимать их практический смысл
6.15	Проводить основные геометрические построения с помощью циркуля и линейки

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по математике

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Числа и вычисления**
1.1	Дроби обыкновенные и десятичные, переход от одной формы записи дробей к другой. Понятие рационального числа, запись, сравнение, упорядочивание рациональных чисел
1.2	Арифметические действия рациональными числами. Решение задач из реальной практики на части, на дроби
1.3	Степень с натуральным показателем: определение, преобразование выражений на основе определения, запись больших чисел
1.4	Проценты, запись процентов в виде дроби и дроби в виде процентов. Три основные задачи на проценты, решение задач из реальной практики
1.5	Применение признаков делимости, разложение множители натуральных чисел
1.6	Реальные зависимости, в том числе и обратная пропорциональности
2	**Алгебраические выражения**
2.1	Переменные, числовое значение выражения переменной. Допустимые значения переменных
2.2	Представление зависимости между величинами в виде формулы. Вычисления по формулам
2.3	Преобразование буквенных выражений, тождественно равные выражения
2.4	Свойства степени с натуральным показателем
2.5	Одночлены многочлены. Степень многочлена. Сложение, вычитание, умножение многочленов
2.6	Формулы сокращённого умножения: квадрат суммы и квадрат разности. Формула разности квадратов. Разложение многочленов на множители
3	**Уравнения**
3.1	Уравнение, корень уравнения, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений
3.2	Линейное уравнение с одной переменной, число корней линейного уравнения, решение линейных уравнений
3.3	Составление уравнений по условию задачи. Решение текстовых задач с помощью уравнений
3.4	Линейное уравнение с двумя переменными и его график
3.5	Система двух линейных уравнений с двумя переменными. Решение систем уравнений способом подстановки. Примеры решения текстовых задач с помощью систем уравнений
4	**Координаты и графики. Функции**
4.1	Координата точки на прямой
4.2	Числовые промежутки. Расстояние между двумя точками координатной прямой
4.3	Прямоугольная система координат, оси *Ox* и *Oy*. Абсцисса и ордината точки на координатной плоскости
4.4	Примеры графиков, заданных формулами. Чтение графиков реальных зависимо-

	стей
4.5	Понятие функции. График функции. Свойства функций
4.6	Линейная функция, её график. График функции $y=\|x\|$
4.7	Графическое решение линейных уравнений и систем линейных уравнений
5	**Вероятность и статистика**
5.1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Заполнение таблиц, чтение и построение диаграмм (столбиковых (столбчатых) и круговых). Чтение графиков реальных процессов. Извлечение информации из диаграмм и таблиц, использование и интерпретация данных
5.2	Описательная статистика: среднее арифметическое, медиана, размах, наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Примеры случайной изменчивости
5.3	Случайный эксперимент (опыт) и случайное событие. Вероятность и частота. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе. Монета и игральная кость в теории вероятностей
5.4	Граф, вершина, ребро. Степень вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Представление о связности графа. Цепи и циклы. Пути в графах. Обход графа (эйлеров путь). Представление об ориентированном графе. Решение задач с помощью графов
6	**Геометрия**
6.1	Начальные понятия геометрии. Точка, прямая, отрезок, луч. Угол. Виды углов. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Ломаная, многоугольник. Параллельность и перпендикулярность прямых
6.2	Симметричные фигуры. Основные свойства осевой симметрии. Примеры симметрии в окружающем мире
6.3	Основные построения с помощью циркуля и линейки. Треугольник. Высота, медиана, биссектриса, их свойства
6.4	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Неравенство треугольника
6.5	Свойства и признаки равнобедренного треугольника. Признаки равенства треугольников
6.6	Свойства и признаки параллельных прямых. Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника
6.7	Прямоугольный треугольник. Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Прямоугольный треугольник с углом в 30°
6.8	Неравенства в геометрии: неравенство треугольника, неравенство о длине ломаной, теорема о большем угле и большей стороне треугольника. Перпендикуляр и наклонная
6.9	Геометрическое место точек. Биссектриса угла и серединный перпендикуляр к отрезку как геометрические места точек
6.10	Окружность и круг, хорда диаметр, их свойства. Взаимное расположение окружности. Касательная секущая к окружности
6 11	Окружность, вписанная в угол. Вписанная и описанная окружности треугольника

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по математике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО

1	**Числаивычисления**
1.1	Использоватьначальныепредставления о множестве действительныхчиселдлясравнения,округленияивычислений, изображатьдействительныечислаточками накоординатной прямой
1.2	Применятьпонятиеарифметическогоквадратногокорня,находить квадратные корни, используя при необходимости калькулятор, выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни, используя свойства корней
1.3	Использоватьзаписибольшихималыхчисел спомощью десятичныхдробейистепенейчисла10
2	**Алгебраическиевыражения**
2.1	Применятьпонятиестепени с целымпоказателем,выполнятьпреобразованиявыражений,степенисцелым показателем
2.2	Выполнятьтождественныепреобразованиярациональныхвыраженийосновеправилдействиймногочленами и алгебраическими дробями
2.3	Раскладыватьквадратныйтрёхчлен намножители
2.4	Применятьпреобразованиявыраженийрешения задачизматематики,смежныхпредметов,изреальнойпрактики
3	**Уравненияинеравенства**
3.1	Решатьлинейные,квадратныеуравненияирациональныеуравнения, сводящиесякним,системыдвухуравненийсдвумяпеременными
3.2	Проводитьпростейшиеисследованияуравненийисистем уравнений, в том числе с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, то сколько, ипрочее)
3.3	Переходитьотсловеснойформулировкизадачикеёалгебраической моделиспомощьюсоставленияуравненияилисистемыуравнений, интерпретироватьвсоответствиисконтекстомзадачиполученный результат
3.4	Применятьсвойствачисловыхнеравенствдлясравнения,оценки, решать линейные неравенства с одной переменной и их системы, даватьграфическую иллюстрацию множества решенийнеравенства, системы неравенств
4	**Функции**
4.1	Пониматьииспользоватьфункциональныепонятияиязык (термины, символические обозначения), определять значение функциипозначениюаргумента,определятьсвойствафункциипо её графику
4.2	Строитьграфикиэлементарныхфункцийвида: $y=\frac{k}{x}$, $y=x^2$,$y=x^3$, $y=\|x\|$, описывать свойства числовой функции по её графику
5	**Вероятность и статистика**
5.1	Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков
5.2	Описывать данные с помощью статистических показателей: средних значений и мер рассеивания (размах, дисперсия и стандартное отклонение)
5.3	Находить частоты числовых значений и частоты событий, в том числе по результатам измерений и наблюдений
5.4	Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями
5.5	Использовать графические модели: дерево случайного эксперимента, диаграммы Эйлера, числовая прямая
5.6	Оперировать понятиями: множество, подмножество; выполнять операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение; перечислять элементы множеств, применять свойства множеств
5.7	Использоватьграфическоепредставлениемножествисвязеймежду нимидляописа-

	нияпроцессовиявлений,втомчислеприрешении задач из других учебных предметов и курсов
6	**Геометрия**
6.1	Распознаватьосновныевидычетырёхугольников,ихэлементы, пользоватьсяихсвойствамиприрешениигеометрическихзадач
6.2	Применятьсвойстваточкипересечениямедиантреугольника (центрамасс)врешениизадач
6.3	Владетьпонятием среднейлинии треугольникаи трапеции, применять их свойства при решении геометрических задач. ПользоватьсятеоремойФалесаитеоремойопропорциональных отрезках,применятьихдлярешенияпрактическихзадач
6.4	Применятьпризнакиподобиятреугольников врешениигеометрическихзадач
6.5	ПользоватьсятеоремойПифагорадлярешениягеометрическихипрактическихзадач.Строитьматематическуюмодель впрактическихзадачах,самостоятельноделатьчертёжинаходить соответствующие длины
6.6	Владетьпонятиямисинуса,косинусаитангенсаострогоуглапрямоугольноготреугольника.Пользоватьсяэтимипонятиями для решения практических задач
6.7	Вычислять (различными способами) площадь треугольника и площади многоугольных фигур (пользуясь, где необходимо, калькулятором). Применять полученные умения в практических задачах
6.8	Владеть понятиями вписанного и центрального угла, использовать теоремы о вписанных углах, углах между хордами (секущими) и угле между касательной и хордой при решении геометрических задач
6.9	Владеть понятием описанного четырёхугольника, применять свойства описанного четырёхугольника при решении задач
6.10	Применять полученные знания на практике – строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрии (пользуясь, где необходимо, калькулятором)

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования
элементов содержания по математике

Код	**Проверяемыйэлементсодержания**
1	**Числа ивычисления**
1.1	Квадратныйкореньизчисла.Понятиеобиррациональномчисле.Десятичныеприближенияиррациональныхчисел
1.2	Свойства арифметическихквадратных корнейиихприменениекпреобразованиючисловыхвыражениймвычислениям. Действительные числа
1.3	Степеньсцелымпоказателемиеёсвойства.Стандартнаязаписьчисла
2	**Алгебраическиевыражения**
2.1.	Квадратный трехчлен, разложение квадратного трехчлена на множители
2.2	Алгебраическаядробь.Основноесвойствоалгебраическойдроби
2.3	Сложение,вычитание,умножение,делениеалгебраическихдробей
2.4	Рациональныевыраженияиихпреобразование
3	**Уравненияинеравенства**
3.1	Квадратноеуравнение,формулакорнейквадратногоуравнения. Теорема Виета
3.2	Решениеуравнений,сводящихсяклинейнымиквадратным
3.3	Простейшиедробно-рациональныеуравнения
3.4	Графическаяинтерпретацияуравненийсдвумяпеременными исистемлинейныхуравне-

	нийсдвумяпеременными.Примеры решения систем нелинейных уравнений сдвумя переменными
3.5	Решениетекстовыхзадачалгебраическимспособом
3.6	Числовыенеравенстваиихсвойства
3.7	Неравенствосоднойпеременной
3.8	Равносильностьнеравенств
3.9	Линейныенеравенствасоднойпеременной
3.10	Системылинейныхнеравенствсоднойпеременной
4	**Функции**
4.1	Понятиефункции.Областьопределения имножествозначений функции.Способызаданияфункций
4.2	Графикфункции.Чтениесвойствфункцииипоеёграфику
4.3	Примерыграфиков функций,отражающихреальныепроцессы
4.4	Функции,описывающие прямуюиобратнуюпропорциональные зависимости,ихграфики
4.5	Функции $y=x^2$, $y=x^3$
4.6	Функции$y=\sqrt{x}$, $y=\|x\|$
4.7	Графическоерешениеуравненийисистемуравнений
5	**Вероятность истатистика**
5.1	Представление данныхввидетаблиц,диаграмм,графиков
5.2	Множество, элемент множества, подмножество. Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение
5.3	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения
5.4	Использование графического представления множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач.
5.5	Измерение рассеивания данных. Дисперсия и стандартное отклонение числовых наборов. Диаграмма рассеивания
5.6	Элементарные события случайного опыта. Случайные события. Вероятности событий. Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор. Связь между маловероятными и практически достоверными событиями в природе, обществе и науке
5.7	Дерево. Свойства деревьев: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер. Правило умножения. Решение задач с помощью графов
5.8	Противоположные события. Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий. Несовместные события. Формула сложения вероятностей
5.9	Условная вероятность. Правило умножения. Независимые события
5.10	Представление эксперимента в виде дерева. Решение задач на нахождение вероятностей с помощью дерева случайного эксперимента, диаграмм Эйлера
6	**Геометрия**
6.1	Четырёхугольники. Параллелограмм, его признаки и свойства
6.2	Прямоугольник, ромб, квадрат, их признаки и свойства
6.3	Трапеция, равнобокая трапеция, её свойства и признаки. Прямоугольная трапеция
6.4	Метод удвоения медианы. Центральная симметрия. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках
6.5	Средние линии треугольника и трапеции. Центр масс треугольника
6.6	Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольников. Применение подобия при решении практических задач
6.7	Формулы для площади треугольника, параллелограмма, ромба и трапеции
6.8	Свойства площадей геометрических фигур. Отношение площадей подобных фигур

6.9	Вычисление площадей треугольников и многоугольников на клетчатой бумаге
6.10	Теорема Пифагора. Применение теоремы Пифагора при решении практических задач
6.11	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. Основное тригонометрическое тождество. Тригонометрические функции углов в 30°, 45° и 60°
6.12	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой. Углы между хордами и секущими
6.13	Вписанные и описанные четырёхугольники
6.14	Взаимное расположение двух окружностей. Касание окружностей. Общие касательные к двум окружностям

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по математике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Числаивычисления**
1.1	Сравниватьиупорядочиватьрациональныеииррациональныечисла
1.2	Выполнятьарифметическиедействиясрациональнымичислами,сочетаяустныеиписьменныеприёмы,выполнятьвычисления с иррациональными числами
1.3	Находитьзначениястепеней сцелымипоказателями икорней,вычислятьзначениячисловыхвыражений
1.4	Округлятьдействительныечисла,выполнятьприкидкурезультата вычислений,оценкучисловыхвыражений
2	**Уравненияинеравенства**
2.1	Решатьлинейныеиквадратныеуравнения,уравнения,сводящиеся кним,простейшиедробно-рациональныеуравнения
2.2	Решатьсистемыдвухлинейныхуравненийсдвумяпеременными исистемыдвухуравнений,вкоторыходноуравнениенеявляетсялинейным
2.3	Решатьтекстовыезадачи алгебраическимспособом спомощьюсоставленияуравненияилисистемыдвухуравненийсдвумя переменными
2.4	Проводитьпростейшиеисследованияуравненийисистем уравнений, в том числе с применением графических представлений (например, устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, то сколько)
2.5	Решатьлинейныенеравенства,квадратныенеравенства,изображатьрешениенеравенствначисловойпрямой,записыватьрешение с помощью символов
2.6	Решатьсистемылинейныхнеравенств,системынеравенств,включающиеквадратноенеравенство,изображатьрешениесистемы неравенствначисловойпрямой,записыватьрешениеспомощьюсимволов
2.7	Использоватьнеравенстваприрешенииразличныхзадач
3	**Функции**
3.1	Распознавать функции изученных видов. Показывать схематически расположение на координатной плоскости графиков функций вида: $y=kx$, $y=kx+b$, $y=\frac{k}{x}$, $y=ax2+bx+c$ в зависимости от значений коэффициентов, описывать свойства функций
3.2	Показыватьсхематическирасположениенакоординатнойплоскостиграфиковфункцийвида$y=\sqrt{x}$, $y=\|x\|$ иописыватьсвойства функций

3.3	Строитьиизображатьсхематическиграфикиквадратичныхфункций,описыватьсвойстваквадратичныхфункцийпоих графикам
3.4	Распознаватьквадратичнуюфункциюпоформуле,приводитьпримерыквадратичныхфункцийизреальнойжизни,физики, геометрии
4	**Арифметическаяигеометрическаяпрогрессии**
4.1	Распознаватьарифметическуюигеометрическуюпрогрессии приразныхспособахзадания
4.2	Выполнятьвычислениясиспользованиемформул*n-го*членаарифметическойигеометрическойпрогрессий,суммыпервых *n* членов
4.3	Изображать члены последовательности точками на координатной плоскости
4.4	Решать задачи, связанные с числовыми последовательностями, в том числе задачи из реальной жизни (с использованием калькулятора, цифровых технологий)
5	**Вероятностьистатистика**
5.1	Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в различных источниках в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков
5.2	Решать задачи организованным перебором вариантов, а также с использованием комбинаторных правил и методов
5.3	Использовать описательные характеристики для массивов числовых данных, в том числе средние значения и меры рассеивания
5.4	Находить частоты значений и частоты события, в том числе пользуясь результатами проведённых измерений и наблюдений
5.5	Находить вероятности случайных событий в изученных опытах, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями, в сериях испытаний до первого успеха, в сериях испытаний Бернулли
5.6	Иметь представление о случайной величине и о распределении вероятностей
5.7	Иметь представление о законе больших чисел как о проявлении закономерности в случайной изменчивости и о роли закона больших чисел в природе и обществе
6	**Геометрия**
6.1	Знать тригонометрические функции острых углов, находить с их помощью различные элементы прямоугольного треугольника («решение прямоугольных треугольников»). Находить (с помощью калькулятора) длины и углы для нетабличных значений
6.2	Пользоваться формулами приведения и основным тригонометрическим тождеством для нахождения соотношений между тригонометрическими величинами
6.3	Использовать теоремы синусов и косинусов для нахождения различных элементов треугольника («решение треугольников»), применять их при решении геометрических задач
6.4	Владеть понятиями преобразования подобия, соответственных элементов подобных фигур. Пользоваться свойствами подобия произвольных фигур, уметь вычислять длины и находить углы у подобных фигур. Применять свойства подобия в практических задачах. Уметь приводить примеры подобных фигур в окружающем мире
6.5	Пользоваться теоремами о произведении отрезков хорд, о произведении отрезков секущих, о квадрате касательной
6.6	Пользоваться векторами, понимать их геометрический и физический смысл, применять их в решении геометрических и физических задач. Применять скалярное произведение векторов для нахождения длин и углов
6.7	Пользоваться методом координат на плоскости, применять его в решении геометрических и практических задач
6.8	Владеть понятиями правильного многоугольника, длины окружности, длины дуги окружности и радианной меры угла, уметь вычислять площадь круга и его частей. Применять полученные умения в практических задачах
6.9	Находить оси или центры симметрии фигур, применять движения плоскости в простейшие случаях

6.10	Применять полученные знания на практике – строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрических функций (пользуясь, где необходимо, калькулятором)

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по математике

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Числа и вычисления**
1.1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби
1.2	Множество действительных чисел, действительные числа как бесконечные десятичные дроби. Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и координатной прямой. Сравнение действительных чисел
1.3	Арифметические действия с действительными числами
1.4	Измерения, приближения, оценки. Размеры объектов окружающего мира, длительность процессов в окружающем мире. Приближённое значение величины, точность приближения. Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений
2	**Уравнения и неравенства**
2.1	Уравнения с одной переменной
2.2	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным
2.3	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным
2.4	Биквадратное уравнение. Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители
2.5	Решение дробно-рациональных уравнений
2.6	Системы уравнений
2.7	Уравнение с двумя переменными и его график
2.8	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными
2.9	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое - второй степени
2.10	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными
2.11	Решение текстовых задач алгебраическим способом
2.12	Числовые неравенства и их свойства
2.13	Решение линейных неравенств с одной переменной
2.14	Решение систем линейных неравенств с одной переменной
2.15	Квадратные неравенства

2.16	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными
3	**Функции**
3.1	Квадратичная функция, её график и свойства. Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы
3.2	Графикифункции $y=kx$, $y=kx+b$иих свойства
3.3	Графикифункцийу=$\frac{k}{x}$, y=x^3 и их свойства
3.4	Графикифункций$y=\sqrt{x}$, $y=|x|$иихсвойства
4	**Числовыепоследовательности**
4.1	Определениеиспособызаданиячисловыхпоследовательностей.Заданиепоследовательностирекуррентнойформулойиформулой*n-го*члена
4.2	Арифметическаяпрогрессия.Формулы*n-го*членаарифметической прогрессии,суммыпервыхnчленов
4.3	Геометрическаяпрогрессия.Формулы*n*-гочленагеометрической прогрессии,суммыпервых*n*членов
4.4	Изображениечленоварифметическойи геометрическойпрогрессий точкаминакоординатнойплоскости.Линейныйиэкспоненциальный рост
4.5	Сложныепроценты
5	**Вероятностьистатистика**
5.1	Представлениеданныхввидетаблиц,диаграмм,графиков,интерпретацияданных.Чтениеипостроениетаблиц,диаграмм, графиков по реальным данным
5.2	Перестановкиифакториал
5.3	Сочетанияичислосочетаний
5.4	ТреугольникПаскаля.Решениезадачсиспользованиемкомбинаторики
5.5	Геометрическаявероятность.Случайныйвыборточкиизфигуры наплоскости,изотрезкаииздугиокружности
5.6	Испытание.Успехинеудача.Серияиспытанийдопервогоуспеха
5.7	СерияиспытанийБернулли.Вероятностисобытийвсерииииспытаний Бернулли
5.8	Случайнаявеличинаираспределениевероятностей
5.9	Математическоеожиданиеидисперсия.Примерыматематического ожиданиякактеоретическогосреднегозначениявеличины
5.10	Математическоеожиданиеидисперсияслучайнойвеличины «числоуспеховвсерииииспытаний Бернулли»
5.11	Понятиеозаконебольшихчисел.Измерениевероятностейспомощью частот.Рольизначениезаконабольшихчиселвприродеиобществе
6	**Геометрия**
6.1	Синус,косинус,тангенсугловот0до180°.Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения
6.2	Решениетреугольников.Теоремакосинусовитеоремасинусов.Решение практическихзадачсиспользованиемтеоремыкосинусовитеоремысинусов

6.3	Преобразованиеподобия.Подобиесоответственныхэлементов
6.4	Теоремаопроизведенииотрезковхорд,теоремыопроизведении отрезковсекущих,теоремаоквадратекасательной
6.5	Вектор,длина(модуль)вектора,сонаправленныевекторы,противоположнонаправленныевекторы,коллинеарностьвекторов, равенствовекторов,операциинадвекторами.Разложениевектораподвумнеколлинеарнымвекторам
6.6	координаты вектора.Скалярноепроизведение векторов,применение длянахождениядлиниуглов
6.7	Декартовыкоординатынаплоскости.Уравненияпрямойиокружности вкоординатах,пересечениеокружностейипрямых.Методкоординат и его применение
6.8	Правильныемногоугольники
6.9	Длинаокружности.Градуснаяирадианнаямераугла,вычислениедлин дугокружностей
6.10	Площадькруга,сектора,сегмента
6.11	Движенияплоскостиивнутренниесимметриифигур(элементарныепредставления).Параллельныйперенос.Поворот

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований кпредметнымрезультатамосвоения

ООП ООО для проведения ОГЭ по математике

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
1	Умение оперировать понятиями: множество, подмножество, операции над множествами; умение оперировать понятиями: граф, связный граф, дерево, цикл, применять их при решении задач; умение использовать графическое представление множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач из других учебных предметов
2	Умение оперировать понятиями: определение, аксиома, теорема, доказательство; умение распознавать истинные и ложные высказывания, приводить примеры и контпримеры, строить высказывания и отрицания высказываний
3	Умение оперировать понятиями: натуральное число, простое и составное число, делимость натуральных чисел, признаки делимости, целое число, модуль числа, обыкновенная дробь и десятичная дробь, стандартный вид числа, рациональное число, иррациональное число, арифметический квадратный корень; умение выполнять действия с числами, сравнивать и упорядочивать числа, представлять числа на координатной прямой, округлять числа; умение делать прикидку и оценку результата вычислений
4	Умение оперировать понятиями: степень с целым показателем, арифметический квадратный корень, многочлен, алгебраическая дробь, тождество; знакомство с корнем натуральной степени больше единицы; умение выполнять расчёты по формулам, преобразования целых, дробно-рациональных выражений и выражений с корнями, разложение многочлена на множители, в том числе с использованием формул разности квадратов и квадрата суммы и разности
5	Умение оперировать понятиями: числовое равенство, уравнение с одной переменной, числовое неравенство, неравенство с переменной; умение решать линейные и квадратные уравнения, дробно-рациональные уравнения с одной переменной, системы двух линейных уравнений, линейные неравенства и их системы,

	квадратные и дробно-рациональные неравенства с одной переменной, в том числе при решении задач из других предметов и практических задач; умение использовать координатную прямую и координатную плоскость для изображения решений уравнений, неравенств и систем
6	Умение оперировать понятиями: функция, график функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, промежутки возрастания, убывания, наибольшее и наименьшее значения функции; умение оперировать понятиями: прямая пропорциональность, линейная функция, квадратичная функция, обратная пропорциональность, парабола, гипербола; умение строить графики функций, использовать графики для определения свойств процессов и зависимостей, для решения задач из других учебных предметов и реальной жизни; умение выражать формулами зависимости между величинами
7	Умение оперировать понятиями: последовательность, арифметическая и геометрическая прогрессии; умение использовать свойства последовательностей, формулы суммы и общего члена при решении задач, в том числе задач из других учебных предметов и реальной жизни
8	Умение решать задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, движение, работу, цену товаров и стоимость покупок и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); умение составлять выражения, уравнения, неравенства и системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность полученных результатов
9	Умение оперировать понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, равнобедренный и равносторонний треугольники, прямоугольный треугольник, медиана, биссектриса и высота треугольника, четырёхугольник, параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, трапеция; окружность, круг, касательная; знакомство с пространственными фигурами; умение решать задачи, в том числе из повседневной жизни, на нахождение геометрических величин с применением изученных свойств фигур и фактов
10	Умение оперировать понятиями: равенство фигур, равенство треугольников; параллельность и перпендикулярность прямых, угол между прямыми, перпендикуляр, наклонная, проекция, подобие фигур, подобные треугольники, симметрия относительно точки и прямой; умение распознавать равенство, симметрию и подобие фигур, параллельность и перпендикулярность прямых в окружающем мире
11	Умение оперировать понятиями: длина, расстояние, угол (величина угла, синус и косинус угла треугольника), площадь; умение оценивать размеры предметов и объектов в окружающем мире; умение применять формулы периметра и площади многоугольников, длины окружности и площади круга, объема прямоугольного параллелепипеда; умение применять признаки равенства треугольников, теорему о сумме углов треугольника, теорему Пифагора, тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний, площадей
12	Умение изображать плоские фигуры и их комбинации, пространственные фигуры от руки, с помощью чертёжных инструментов и электронных средств по текстовому или символьному описанию
13	Умение оперировать понятиями: прямоугольная система координат; координаты точки, вектор, сумма векторов, произведение вектора на число, скалярное произведение векторов; умение использовать векторы и координаты для представления данных и решения задач, в том числе из других учебных предметов и реальной жизни
14	Умение оперировать понятиями: столбиковые и круговые диаграммы, таблицы, среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах числового набора; умение извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию, представленную в таблицах и на диаграммах, отражающую свойства и

	характеристики реальных процессов и явлений; умение распознавать изменчивые величины в окружающем мире
15	Умение оперировать понятиями: случайный опыт (случайный эксперимент), элементарное событие (элементарный исход) случайного опыта, случайное событие, вероятность события; умение находить вероятности случайных событий в опытах с равновозможными элементарными событиями; умение решать задачи методом организованного перебора и с использованием правила умножения; умение оценивать вероятности реальных событий и явлений, понимать роль практически достоверных и маловероятных событий в окружающем мире и в жизни; знакомство с понятием независимых событий; знакомство с законом больших чисел и его ролью в массовых явлениях
16	Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, приводить примеры математических закономерностей в природе и жизни, распознавать проявление законов математики в искусстве, описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки, приводить примеры математических открытий и их авторов в отечественной и всемирной истории

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по математике

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Числа ивычисления**
1.1	Натуральныеицелыечисла.Признакиделимостицелыхчисел
1.2	Обыкновенныеидесятичныедроби,проценты,бесконечныепериодическиедроби
1.3	Рациональныечисла.Арифметическиеоперациисрациональнымичислами
1.4	Действительныечисла.Арифметическиеоперациисдействительнымичислами
1.5	Приближённые вычисления,правилаокругления, прикидкаиоценкарезультатавычислений
2	**Алгебраическиевыражения**
2.1	Буквенныевыражения(выраженияспеременными)
2.2	Степеньсцелымпоказателем.Степеньсрациональнымпоказателем.Свойствастепени
2.3	Многочлены
2.4	Алгебраическаядробь
2.5	Арифметическийкореньнатуральнойстепени.Действиясарифметическимикорняминатуральнойстепени
3	**Уравненияинеравенства**
3.1	Целые идробно-рациональныеуравнения.Системы исовокупностиуравнений
3.2	Целыеидробно-рациональныенеравенства.Системыисовокупностинеравенств
3.3	Решениетекстовыхзадач
4	**Числовыепоследовательности**
4.1	Последовательности,способызаданияпоследовательностей
4.2	Арифметическаяигеометрическаяпрогрессии.Формуласложныхпроцентов
5	**Функции**
5.1.	Функция,способызаданияфункции.Графикфункции.Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства. Промежутки монотонности функции. Максимумыиминимумыфункции.Наибольшееинаименьшеезначение функциинапромежутке
6	**Координатынапрямойиплоскости**
6.1	Координатнаяпрямая
6.2	Декартовыкоординаты наплоскости
7	**Геометрия**

7.1	Геометрическиефигуры иихсвойства
7.2	Треугольник
7.3	Многоугольники
7.4	Окружность икруг
7.5	Измерениегеометрическихвеличин
7.6	Векторынаплоскости
8	**Вероятностьистатистика**
8.1	Описательнаястатистика
8.2	Вероятность
8.3	Комбинаторика
8.4	Множества
8.5	Графы

1.2.5. ИНФОРМАТИКА

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по информатике

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**По теме «Цифровая грамотность»**
1.1	Пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»
1.2	Приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики
1.3	Получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода- вывода)
1.4	Соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью
1.5	Ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя)
1.6	Работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса: создавать (копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги, использовать антивирусную программу)
1.7	Искать информацию в Интернете (в том числе по ключевым словам, по изображению), критически относиться к найденной информации, осознавать опасность для личности и общества распространения вредоносной информации, в том числе экстремистского и террористического характера
1.8	Понимать структуру адресов веб – ресурсов
1.9	Использовать современные сервисы интернет-коммуникаций
1.10	Соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств информационных и коммуникационных технологий, соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в Интернете, выбирать безопасные стратегии поведения в сети
1.11	Применять методы профилактики негативного влияния средств информационных и коммуникационных технологий на здоровье пользователя
2	**По теме «Теоретические основы информатики»**
2.1	Кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио-)
2.2	Сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных
2.3	Оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов
3	**По теме «Информационные технологии»**
3.1	Представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по информатике

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Цифроваяграмотность**
1.1	Компьютер-универсальноевычислительноеустройство,работающее попрограмме.Типыкомпьютеров:персональныекомпьютеры,встроенные компьютеры, суперкомпьютеры. Мобильные устройства. Техника безопасности и правила работы накомпьютере
1.2	Основныекомпонентыкомпьютераиихназначение.Процессор. Оперативная идолговременная память. Устройства ввода и вывода. Сенсорныйввод,датчикимобильныхустройств,средствабиометрической аутентификации
1.3	Историяразвитиякомпьютеровипрограммногообеспечения.Поколения компьютеров. Современные тенденции развития компьютеров. Суперкомпьютеры.Параллельныевычисления.Персональныйкомпьютер. Процессор и его характеристики (тактовая частота, разрядность). Оперативная память. Долговременнаяпамять. Устройства вводаивывода. Объём хранимых данных (оперативная память компьютера, жёсткий диск итвердотельныйнакопитель,постояннаяпамятьсмартфона)искорость доступадляразличныхвидовносителей
1.4	Программноеобеспечениекомпьютера.Прикладноепрограммное обеспечение. Системное программное обеспечение. Системы программирования.Правоваяохранапрограммиданных.Бесплатные иусловно-бесплатныепрограммы.Свободное программное обеспечение
1.5	Файлыипапки(каталоги).Типыфайлов.Свойствафайлов.Характерные размерыфайловразличныхтипов(страницатекста,электроннаякнига, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражныйфильм)
1.6	Принципыпостроенияфайловыхсистем.Полноеимяфайла (папки,каталога).Путькфайлу(папке,каталогу)
1.7	Файловыйменеджер.Работасфайламиипапками(каталогами):создание, копирование,перемещение,переименованиеиудалениефайловипапок (каталогов). Поиск файловсредствами операционнойсистемы
1.8	Архивацияданных.Использованиепрограмм-архиваторов
1.9	Компьютерныевирусыидругиевредоносныепрограммы.Программы длязащитыотвирусов
1.10	Объединениекомпьютероввсеть.СетьИнтернет.Веб-страница,веб-сайт. Структура адресов веб-ресурсов. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета
1.11	Современныесервисыинтернет-коммуникаций
1.12	Сетевойэтикет,базовыенормыинформационнойэтикииправаприработе всетиИнтернет.Стратегиибезопасногоповеденияв Интернете
2	**Теоретическиеосновыинформатики**
2.1	Информация–одноизосновныхпонятийсовременнойнауки. Информациякаксведения,предназначенныедлявосприятиячеловеком, и информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированнойсистемой
2.2	Дискретностьданных.Возможностьописаниянепрерывныхобъектов ипроцессовспомощьюдискретныхдан-

	ных.Информационныепроцессы-процессы,связанныесхранением,преобразованием ипередачейданных
2.3	Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке. Двоичный алфавит. Количество всевозможных слов (кодовых комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавитакдвоичному.Количестворазличныхсловфиксированнойдлины валфавитеопределённоймощности
2.4	Кодированиесимволоводногоалфавитаспомощьюкодовыхсловвдругом алфавите,кодоваятаблица,декодирование
2.5	Двоичныйкод.Представлениеданныхвкомпьютерекактекстов вдвоичномалфавите
2.6	Информационныйобъёмданных.Бит–минимальнаяединицаколичества информации–двоичныйразряд.Байт,килобайт,мегабайт,гигабайт
2.7	Скоростьпередачиданных.Единицыскоростипередачиданных. Искажениеинформацииприпередаче
2.8	Кодированиетекстов.Равномерныйкод.Неравномерныйкод.КодировкаASCII.Восьмибитныекодировки.ПонятиеокодировкахUNICODE.Декодированиесообщенийсиспользованиемравномерного и неравномерного кода. Информационный объём текста
2.9	Общеепредставлениеоцифровомпредставленииаудиовизуальных и других непрерывных данных. Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра
2.10	Растровое ивекторноепредставлениеизображений.Пиксель.Оценкаинформационногообъёмаграфическихданныхдлярастрового изображения
2.11	Кодирование звука.Разрядностьичастотадискретизации.Количествоканаловзаписи.Оценкаколичественных параметров,связанных с представлением ихранением звуковых файлов
3	**Информационныетехнологии**
3.1	Текстовыедокументы иихструктурныеэлементы(страница,абзац, строка,слово,символ)
3.2	Текстовыйпроцессор-инструментсоздания,редактирования иформатированиятекстов.Правиланаборатекста
3.3	Редактированиетекста.Свойствасимволов.Шрифт.Типышрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные). Полужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: границы, абзацный отступ, интервал, выравнивание. Стилевое форматирование
3.4	Структурированиеинформациииспомощьюсписковитаблиц.Многоуровневыесписки.Добавлениетаблицвтекстовыедокументы
3.5	Вставкаизображенийвтекстовыедокументы.Обтеканиеизображенийтекстом.Включениевтекстовыйдокументдиаграмм иформул
3.6	Параметрыстраницы,нумерациястраниц.Добавлениевдокумент колонтитулов, ссылок
3.7	Проверкаправописания.Расстановкапереносов.Голосовойвводтекста.Оптическоераспознаваниетекста.Компьютерныйперевод.Использование сервисов сети Интернет для обработки текста
3.8	Знакомствографическимиредакторами.Растровыерисунки.Использованиеграфическихпримитивов
3.9	Операцииредактированияграфическихобъектов,втомчислецифровыхфотографий:измененииразмера,обрезка,поворот,отражение,работа собластями(выделение,котирование,заливкацветом),коррекцияцвета, яркости и контрастности

3.10	Векторнаяграфика.Созданиевекторныхрисунковвстроенными средствамитекстовогопроцессораилидругихпрограмм(приложений). Добавление векторных рисунков вдокументы
3.11	Подготовкамультимедийныхпрезентаций.Слайд.Добавлениенаслайд текстаиизображений.Работаснесколькимислайдами
3.12	Добавлениенаслайдаудиовизуальныхданных.Анимация.Гиперссылки

8КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по информатике

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**Потеме«Теоретическиеосновыинформатики»**
1.1	Пояснятьнапримерахразличиямеждупозиционными инепозиционнымисистемамисчисления
1.2	Записыватьисравниватьцелыечисла-от0до1024вразличныхпозиционныхсистемахсчисления(соснованиями2,8,16), выполнять арифметические операции над ними
1.3	Раскрыватьсмыслпоня-тий«высказывание»,«логическаяоперация»,«логическоевыражение»
1.4	Записыватьлогическиевыраженияс использованиемдизъюнкции, конъюнкции и отрицания, определять истинность логических выражений, если известны значения истинности входящих в него переменных,строитьтаблицыистинностидлялогических выражений
2	**Потеме«Алгоритмыипрограммирование»**
2.1	Раскрыватьсмыслпоня-тий«исполнитель»,«алгоритм»,«программа»,понимаяразницумеждуупотреблениемэтих терминов вобыденной речи и винформатике
2.2	Описыватьалгоритмрешениязадачиразличнымиспособами, в том числе в виде блок-схемы
2.3	Составлять,выполнятьвручную инакомпьютеренесложные алгоритмыс использованиемветвлениицикловдляуправления исполнителями
2.4	Использоватьконстантыипеременныеразличныхти-пов(числовых,логических,символьных),атакжесодержащие ихвыражения, использоватьоператорприсваивания
2.5	Использоватьприразработкепрограммлогическиезначения, операцииивыраженияс ними
2.6	Анализироватьпредложенныеалгоритмы,втомчислеопределять, какиерезультатывозможныпризаданноммножествеисходных значении
2.7	Создаватьиотлаживатьна изязыков программирования(Python,C++,Паскаль,Java,C#, ШкольныйАлгоритмический Язык), реализующие несложные алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов иветвлении,втомчислереализующие проверку делимости одного целогочисланадругое,проверкунатуральногочисланапростому, выделенияцифрынатуральногочисла

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по информатике

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Теоретические основы информатики**
1.1	Непозиционные и позиционные системы счисления. Алфавит. Основание. Развёрнутая форма записи числа. Перевод в десятичную систему чисел, написанных в других системах счисления
1.2	Римская система счисления
1.3	Двоичная система счисления. Перевод целых чисел в пределах от 0 до 1024 в двоичную систему счисления. Восьмеричная система счисления. Перевод чисел из восьмеричной системы в двоичную и десятичную системы и обратно. Шестнадцатеричная система счисления. Перевод чисел из шестнадцатеричной системы в двоичную, восьмеричную и десятичную системы и обратно
1.4	Арифметические операции в двоичной системе счисления
1.5	Логические высказывания. Логические значения высказываний. Элементарные и составные высказывания. Логические операции: «и» (конъюнкция, логическое умножение), «или» (дизъюнкция, логическое сложение), «не» (логическое отрицание). Приоритет логических операций. Определение истинности составного высказывания при известных значениях истинности входящих в него элементарных высказываний
1.6	Логические выражения. Правила записи логических выражений. Построение таблиц истинности логических выражений
1.7	Логические элементы. Знакомство с логическими основами компьютера
2	**Алгоритмы и программирование**
2.1	Понятие алгоритма. Исполнитель алгоритмов. Алгоритм как план управления исполнителем
2.2	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма (словесный, в виде блок – схемы, программа)
2.3	Алгоритмические конструкции. Конструкция «следование». Линейный алгоритм. Ограниченность линейных алгоритмов: невозможность предусмотреть зависимость последовательности выполняемых действий от исходных данных
2.4	Конструкция «ветвление»: полная и неполная формы. Выполнение и невыполнение условия (истинность и ложность высказывания). Простые и составные условия
2.5	Конструкция «повторение»: циклы с заданным числом повторений, с условием выполнения, с переменной цикла
2.6	Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных. Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями. Выполнение алгоритмов вручную и на компьютере. Синтаксические и логические ошибки. Отказы
2.7	Язык программирования (Python, C++, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык). Система программирования: редактор текста программ, транслятор, отладчик
2.8	Переменная: тип, имя, значение. Целые, вещественные и символьные переменные
2.9	Оператор присваивания. Арифметические выражения и порядок их вычисления. Операции с целыми числами: целочисленное деление, остаток от деления. Проверка делимости одного целого числа на другое
2.10	Ветвления. Составные условия (запись логических выражений на изучаемом языке программирования). Нахождение минимума и максимума из двух, трёх и четы-

	рёх чисел. Решение квадратного уравнения, имеющего вещественные корни
2.11	Диалоговая отладка программ: пошаговое выполнение, просмотр значений величин, отладочный вывод, выбор точки останова
2.12	Цикл с условием. Алгоритм Евклида для нахождения наибольшего общего делителя двух натуральных чисел. Разбиение записи натурального числа в позиционной системе с основанием, меньшим или равным 10, на отдельные цифры
2.13	Цикл с переменной. Алгоритмы проверки делимости одного целого числа на другое, проверки натурального числа на простому
2.14	Обработка символьных данных. Символьные (строковые) переменные. Посимвольная обработка строк. Подсчёт частоты появления символа в строке. Встроенные функции для обработки строк
2.15	Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных, определение возможных входных данных, приводящих к данному результату

9КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по информатике

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**Потеме«Цифроваяграмотность»**
1.1	Использовать современные интернет-сервисы (в том числе коммуникационныесервисы,облачныехранилищаданных,онлайн-программы(текстовыеиграфическиередакторы,среды разработки)вучебнойиповседневнойдеятельности
1.2	Приводитьпримерыиспользованиягеоинформационныхсервисов,сервисовгосударственныхуслуг,образовательныхсервисов Интернета в учебной и повседневнойдеятельности
1.3	Использоватьразличныесредствазащитыотвредоносногопрограммного-обеспечения,защищатьперсональнуюинформацию отнесанкционированногодоступа иегопоследствий (разглашения, подмены,утратыданных)сучётомосновныхтехнологическихисоциально-психологических аспектов использования сети Интернет(сетеваяанонимность,цифровойслед,аутентичность субъектовиресурсов,опасностьвредоносногокода)
1.4	Распознаватьпопыткиипредупреждатьвовлечениесебя иокружающихвдеструктивные-икриминальныеформысетевой активности (в том числе кибербуллинг, фишинг)
2	**Потеме«Теоретическиеосновыинформатики»**
2.1	Раскрыватьсмыслпонятий«модель»,«моделирование»,определятьвидымоделей,оцениватьадекватностьмодели моделируемому объекту и целям моделирования
2.2	Использоватьграфыидеревьядлямоделированиясистемсетевой иерархическойструктуры,находитькратчайшийпутьв графе
3	**Потеме«Алгоритмыипрограммирование»**
3.1	Разбиватьзадачинаподзадачи,составлять,выполнятьвручнуюинакомпьютеренесложныеалгоритмысиспользованием ветвлений,цикловивспомогательныхалгоритмовдляуправления исполнителями
3.2	Составлятьиотлаживатьпрограммы,реализующиетиповыеалгоритмыобработкичисловыхпоследовательностей илиодно-

	мерныхчисловыхмассивов(поискмаксимумов, минимумов, суммы или количества элементов с заданными свойствами) на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык)
4	**Потеме«Информационныетехнологии»**
4.1	Выбиратьспособпредставленияданныхвсоответствии сопоставленнойзадачей(таблицы,схемы,графики,диаграммы)с использованием соответствующим программных средств обработки данных
4.2	Использоватьэлектронныетаблицыдляобработки,анализа и визуализации числовых данных, в том числе с выделением диапазонатаблицыиупорядочиванием(сортировкой) его элементов
4.3	Создаватьиприменятьвэлектронныхтаблицахформулы для расчётов с использованием встроенных арифметических функций (суммирование и подсчёт значений, отвечающих заданному условию, среднее арифметическое, поиск максимального и минимального значения), абсолютной, относительной, смешанной адресации
4.4	Использоватьэлектронныетаблицы длячисленногомоделирования впростыхзадачахизразныхпредметныхобластей

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по информатике

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Цифровая грамотность**
1.1	ГлобальнаясетьИнтернет.IP-адресаузлов.Сетевоехранениеданных.Методыиндивидуальногоиколлек формации в Интернете. Большие данные (интернет-данные, в частности данные социальных сетей)
1.2	Понятиеоб информационнойбезопасности.Угрозыинформационной безопасностиприработевглоба ствияим. Правилабезопаснойаутентификации.Защиталичнойинформациивсети Интернет. Безопасн Интернет. Предупреждение вовлечения в деструктивные и криминальные формы сетевой активности формы)
1.3	ВидыдеятельностивИнтернете.Интернет-сервисы:коммуникационные сервисы (почтовая служба гие), справочные службы (карты, расписания и другие), поисковые службы, службы обновлени другие службы. Сервисы государственных услуг. Облачные хранилища данных. Средства совм (онлайн-офисы). Программное обеспечениекаквеб-сервис:онлайновыетекстовые ры,средыразработкипрограмм
2	**Теоретическиеосновыинформатики**
2.1	Модель.Задачи,решаемыеспомощьюмоделирования.Классификации моделей. Материальные (нат дели. Непрерывные и дискретные модели. Имитационные модели. Игровые модели. Оценка соотв объекту и целям моделирования
2.2	Табличныемодели.Таблицакакпредставлениеотношения
2.3	Базы данных. Отбор в таблице строк, удовлетворяющих заданному условию
2.4	Граф.Вершина,ребро,путь.Ориентированныеинеориентированные графы. Длина (вес) ребра. Весо между вершинами графа. Поиск оптимального пути вграфе. Нача ник)иконечнаявершина(сток)вориентированномграфе.Вычисление количествапутейвнаправленном
2.5	Дерево.Корень,вершина(узел),лист,ребро(дуга)дерева.Высотадерева.Поддерево.Примерыиспользов с помощью дерева
2.6	Понятиематематическоймодели.Задачи,решаемыеспомощью математического (компьютерного) матической модели от натурной модели и от словесного (литературного) описания объекта
2.7	Этапы компьютерного моделирования: постановка задачи, построение математической модели, рование,проведениекомпьютерногоэксперимента,анализегорезультатов, уточнениемодели
3	**Алгоритмыипрограммирование**
3.1	Разбиениезадачинаподзадачи.Составлениеалгоритмов ипрограммс использованиемветвлений, цик мов для управления исполнителем или другими исполнителями

3.2	Табличныевеличины(массивы).Одномерныемассивы.Составление и отладка программ, реализую ботки одномерных числовых массивов, на одном из языков программирования (Python, C++, Пас ритмический Язык): заполнениечисловогомассиваслучайнымичислами,всоответствиис формулой дение суммы элементов массива, линейныйпоискзаданногозначениявмассиве ва,удовлетворяющихзаданномуусловию,нахождение минимального(максимального)элементамасси
3.3	Обработкапотокаданных:вычислениеколичества,суммы,среднего арифметического,минимального ментов последовательности, удовлетворяющих заданномуусловию
3.4	Управление. Сигнал. Обратная связь. Получение сигналов от цифровых датчиков (касания, расст Примеры использования принципа обратной связи в системах управления техническими устройст нике. Примеры роботизированныхсистем (система управления движением в транспортной систем автоматизированное управлениеотоплениемдома,автономнаясистемауправления транспортнымсре
4	**Информационныетехнологии**
4.1	Понятиеобэлектронныхтаблицах.Типыданныхвячейкахэлектронной таблицы. Редактирование и ф енныефункции дляпоискамаксимума,минимума,суммыисреднегоарифметического. Сортировка да Построение диаграмм (гистограмма, круговая диаграмма, точечная диаграмма). Выбор типа диагра
4.2	Преобразованиеформулприкопировании.Относительная,абсолютная исмешаннаяадресация
4.3	Условныевычислениявэлектронныхтаблицах.Суммированиеподсчёт ний,отвечающихзаданномуусловию.Обработкабольшихнаборовданных. Численное моделирование
4.4	Рольинформационныхтехнологийвразвитииэкономикимира,страны, на.Открытыеобразовательныересурсы.Профессии,связанныес информатикой и информационным программист, разработчик мобильных приложений, тестировщик, арх ния,специалистпоанализуданных, системныйадминистратор

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований кпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО для проведения ОГЭ по информатике

Код	Проверяемые требованиякпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО
1	**Знать (понимать)**
1.1	Владениеосновнымипонятиями:информация,передача,хранение иобработкаинформации,алгоритм,модель,цифровойпродукти их использованиедля решения учебных и практическихзадач
1.2	Владениепонятиями:высказывание,логическаяоперация, логическоевыражение
2	**Уметь**
2.1	Умениеоперироватьединицамиизмеренияинформационного объёма и скорости передачи данных
2.2	Умениезаписывать исравниватьцелыечисла от0до1024 в различных позиционныхсистемахсчисления соснованиями 2, 8, 16, выполнятьарифметические операциинад ними
2.3	Умениекодироватьидекодироватьсообщенияпозаданнымправилам;пониманиеосновныхпринциповкодирования информации различной природы: текстовой, графической, аудио
2.4	Умениезаписыватьлогическиевыраженияспользованием дизъюнкции, конъюнкции и отрицания, определять истинность логических выражений, если известны значения истинности входящихвнегопеременных,строитьтаблицыистинности длялогическихвыражений;записыватьлогическиевыраженияна изучаемом языке программирования
2.5	Умение составлять, выполнять вручнуюи на компьютеренесложныеалгоритмыдляуправленияисполнителями (Черепашка, Чертёжник и другие); создавать и отлаживать программы на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль,Java, C#, ШкольныйАлгоритмический Язык),реализующиенесложныеалгоритмыобработкичисловыхданных спользовани-

	емцикловиветвлений;умениеразбиватьзадачи на подзадачи, использовать константы, переменные и выражения различных типов (числовых, логических, символьных); анализироватьпредложенныйалгоритм,определять,какие результатывозможныпризаданномножествеисходныхзначений
2.6	Умениезаписатьнаизучаемомязыкепрограммирования алгоритмы проверки делимости одного целого числа на другое, проверкинатуральногочисланапростоту,выделениецифриз натурального числа, поиск максимумов, минимумов, суммы числовой последовательности
2.7	Владениеумениеориентироватьсявиерархическойструктуре файловойсистемы,работатьсфайловойсистемойперсонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги
2.8	Владениеумениямиинавыкамииспользованияинформационных икоммуникационныхтехнологийдляпоиска,хранения, обработки и передачи и анализа различных видов информации
2.9	Умениевыбиратьспособпредставленияданныхвсоответствии сопоставленнойзадачей(таблицы,схемы,графики,диаграммы)сиспользованием соответствующих программных средств обработки данных
2.10	Умениеформализоватьиструктурировать информацию,используя электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовыхданных,в том числе выделениемдиапазонатаблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов; умение применятьвэлектронныхтаблицахформулыдлярасчётовс использованием встроенных функций, абсолютной, относительной, смешанной адресации; использовать электронные таблицыдлячисленногомоделированиявпростыхзадачах изразныхпредметныхобластей

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по информатике

Код	**Проверяемыйэлементсодержания**
1	**Цифровая грамотность**
1.1	Файлыипапки(каталоги).Принципыпостроенияфайловых систем. Полноеимяфайла(папки).Путькфайлу(папке).Работасфайлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Типы файлов. Свойства файлов. Файловый менеджер. Поиск файлов средствами операционной системы
1.2	Объединениекомпьютеров-всеть.СетьИнтернет.Веб-страница,веб-сайт.Структураадресоввеб-ресурсов.Браузер.Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета. IP-адреса узлов. Сетевое хранение данных
2	**Теоретическиеосновыинформатики**
2.1	Дискретностьданных.Возможностьописаниянепрерывныхобъектов ипроцессовспомощьюдискретныхданных. Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Двоичный алфавит. Количество всевозможныхслов(кодовыхкомбинаций)фиксированнойдлины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному. Количестворазличныхсловфиксированнойдлиныв алфавите определённой мощности. Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите, кодовая таблица, декодирование. Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Вось-

	мибитные кодировки. Понятие о кодировках UNICODE. Декодированиесообщенийсиспользованиемравномерного инеравномерногокода.Информационныйобъёмтекста
2.2	Информационныйобъёмданных.Бит-минимальнаяединицаколичества информации -двоичныйразряд.Единицыизмеренияинформационного объёма данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скоростьпередачиданных.Единицыскоростипередачиданных
2.3	Кодированиецвета.Цветовыемодели.МодельRGB.Глубинакодирования.Палитра. Растровое ивекторноепредставлениеизображений.Пиксель.Оценкаинформационногообъёмаграфическихданныхдлярастрового изображения
2.4	Кодированиезвука.Разрядностьичастотазаписи.Количествоканаловзаписи. Оценкаколичественныхпараметров,связанныхспредставлением и хранением звуковых файлов
2.5	Непозиционныеипозиционныесистемысчисления.Алфавит.Основание. Развёрнутаяформазаписичисла.Переводвдесятичнуюсистемучисел, записанных в других системах счисления. Римская система счисления
2.6	Двоичнаясистемасчисления.Перевод целыхчиселвпределахот0до1024 вдвоичнуюсистемусчисления.Восьмеричная системасчисления.Перевод чиселизвосьмеричнойсистемывдвоичнуюидесятичнуюсистемы иобратно.Шестнадцатеричнаясистемасчисления.Переводчисел из шестнадцатеричной системы в двоичную, восьмеричную идесятичную системы и обратно. Арифметическиеоперациивдвоичнойсистемесчисления
2.7	Логическиевысказывания.Логическиезначениявысказываний. Элементарныеисоставныевысказывания.Логическиеоперации: «и»(конъюнкция,логическоеумножение),«или»(дизъюнкция,логitческое сложение), «не»(логическое отрицание). Приоритет логическихопераций. Определение истинности составного высказывания, если известны значения истинности входящих в него элементарных высказываний. Логическиевыражения.Правилазаписилогическихвыражений. Построениетаблицистинностилогическихвыражений
2.8	Логическиеэлементы.Знакомствологическимиосновамикомпьютера
2.9	Непрерывные идискретные модели.Имитационные модели.Игровые модели.Оценкаадекватностимоделимоделируемомуобъектуицелям моделирования
2.10	Табличныемодели.Таблицакакпредставлениеотношения. Базыданных.Отборвтаблицестрок,удовлетворяющих заданномуусловию
2.11	Граф.Вершина,ребро,путь.Ориентированныеинеориентированные графы. Длина (вес) ребра. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Поиск оптимального пути в графе. Начальная вершина (источник)иконечнаявершина(сток)вориентированномграфе.Вычислениеколичествапутейвнаправленномациклическомграфе
2.12	Дерево.Корень,вершина(узел),лист,ребро(дуга)дерева.Высотадерева.Поддерево.Примерыиспользованиядеревьев.Переборвариантов с помощью дерева
3	**Алгоритмы ипрограммирование**
3.1	Свойстваалгоритма.Способызаписиалгоритма(словесный,ввидеблок-схемы,программа). Составлениеалгоритмовипрограммсиспользованиемветвлений,циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителем (Робот, Черепашка,Чертёжникидругие).Выполнениеалгоритмоввручную инакомпьютере
3.2	Языкпрограммирования(Python,C++,Паскаль,Java,C#,ШкольныйАлгоритмическийЯзык). Система программирования: редактор текста программ, транслятор, отладчик. Переменная: тип, имя, значение. Целые, вещественные и символьные переменные.

	Оператор присваивания. Арифметические выражения и порядок их вычисления.Операциисцелымичислами:целочисленноеделение,остаток от деления. Ветвления.Составныеусловия(записьлогическихвыражений наизучаемомязыкепрограммирования).Нахождениеминимума и максимума из двух, трёх и четырёх чисел. Решение квадратного уравнения,имеющеговещественныекорни. Циклсусловием. АлгоритмЕвклидадлянахождения наибольшегообщего делителядвухнатуральныхчисел.Разбениезаписинатуральногочисла впозиционнойсистемесоснованием,меньшимилиравным10,наотдельные цифры. Циклспеременной.Алгоритмыпроверкиделимостиодногоцелогочисла надругое,проверкинатуральногочисланапростоту
3.3	Обработкасимвольных данных.Символьные(строковые)переменные.Посимвольнаяобработкастрок.Подсчётчастотыпоявлениясимвола встроке.Встроенныефункциидляобработкистрок
3.4	Определениевозможныхрезультатовработыалгоритмаприданномможествевходныхданных,определениевозможныхвходныхданных, приводящихданномурезультату
3.5	Табличныевеличины(массивы).Одномерныемассивы.Составление иотладкапрограмм,реализующихтиповыеалгоритмыобработки одноименных числовых массивов, на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык): заполнениечисловогомассиваслучайнымичислами,всоответствиисформулойилипутёмвводачисел,нахождениесуммыэлементовмассива, линейныйпоискзаданногозначения вмассиве, подсчётэлементовмассива, удовлетворяющих заданному условию, нахождение минимального (максимального)элементамассива.Сортировкамассива. Обработка потока данных: вычисление количества, суммы, среднего арифметического,минимальногоимаксимальногозначенияэлементовпоследовательности,удовлетворяющихзаданномуусловию
3.6	Управление.Сигнал.Обратнаясвязь.Получениесигналовотцифровых датчиков(например,касания,расстояния,света,звука). Примерыиспользованияпринципаобратнойсвязивсистемахуправления техническимиустройствамиспомощьюдатчиков,втомчисле вробототехнике
4	Информационныетехнологии
4.1	Текстовыедокументыиихструктурныеэлементы(страница,абзац,строка, слово,символ). Текстовыйпроцессор–инструментсоздания,редактирования иформатированиятекстов.Правиланаборатекста.Редактированиетекста. Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные).Полужирноеикурсивноеначертание.Свойстваабзацев: границы,абзацныйотступ,интервал,выравнивание.Параметрыстраницы. Стилевоеформатирование. Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневыеписки.Добавлениетаблицвтекстовыедокументы. Вставка изображений в текстовые документы. Обтекание изображений текстом.Включениевтекстовыйдокументдиаграмм,формул,нумерации страниц, колонтитулов, ссылок и других элементов
4.2	Растровыерисунки.Использованиеграфическихпримитивов. Операции редактирования графических объектов, в том числе цифровых фотографий: изменение размера, обрезка, поворот, отражение, работа с областями (выделение, копирование, заливка цветом), коррекция цвета, яркости и контрастности. Векторная графика. Создание векторных рисунков встроенными средствами текстового процессора или других программ (приложений). Добавление векторных рисунков в документы
4.	Подготовкамультимедийныхпрезентаций.Слайд.Добавлениенаслайд текстаиизображе-

3	ний.Работаснесколькимислайдами. Добавлениенаслайдаудиовизуальныхданных.Анимация.Гиперссылки
4. 4	Типыданныхвячейкахэлектроннойтаблицы.Редактирование и форматирование таблиц. Встроенные функции для поиска максимума, минимума,суммыисреднегоарифметического.Сортировкаданных в выделенном диапазоне. Построение диаграмм (гистограмма, круговая диаграмма, точечная диаграмма). Выбор типа диаграммы. Преобразованиеформулприкопировании.Относительная,абсолютная исмешаннаяадресация
4. 5	Условныевычислениявэлектронныхтаблицах.Суммированиеиподсчёт значений,отвечающихзаданномуусловию.Обработкабольшихнаборов данных. Численное моделированиевэлектронных таблицах

1.2.6. ИСТОРИЯ

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по истории

Код	Проверяемые требования к результатам освоения ООП ООО
1	**Знание хронологии, работа с хронологией**
1.1	объяснять смысл основных хронологических понятий (век, тысячелетие, до нашей эры, наша эра)
1.2	называть даты важнейших событий истории Древнего мира, по дате устанавливать принадлежность события к веку, тысячелетию
1.3	определять длительность и последовательность событий, периодов истории Древнего мира, вести счёт лет до нашей эры и нашей эры
2	**Знание исторических фактов, работа с фактами**
2.1	указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий истории Древнего мира
2.2	группировать, систематизировать факты по заданному признаку
3	**Работа с исторической картой**
3.1	находить и показывать на исторической карте природные и исторические объекты (расселение человеческих общностей в эпоху первобытности и Древнего мира, территории древнейших цивилизаций и государств, места важнейших исторических событий), используя легенду карты
3.2	устанавливать на основе картографических сведений связь между условиями среды обитания людей и их занятиями
4	**Работа с историческими источниками**
4.1	называть и различать основные типы исторических источников (письменные, визуальные, вещественные), приводить примеры источников разных типов
4.2	различать памятники культуры изучаемой эпохи и источники, созданные в последующие эпохи, приводить примеры
4.3	извлекать из письменного источника исторические факты (имена, названия событий, даты и другие); находить в визуальных памятниках изучаемой эпохи ключевые знаки, символы; раскрывать смысл (главную идею) высказывания, изображения
5	**Историческое описание (реконструкция)**
5.1	характеризовать условия жизни людей в древности
5.2	рассказывать о значительных событиях древней истории, их участниках
5.3	рассказывать об исторических личностях Древнего мира (ключевых моментах их биографии, роли в исторических событиях)
	давать краткое описание памятников культуры эпохи первобытности и древнейших цивилизаций
6	**Анализ, объяснение исторических событий, явлений**
6.1	раскрывать существенные черты государственного устройства древних обществ, положения основных групп населения, религиозных верований людей в древности
6.2	сравнивать исторические явления, определять их общие черты
6.3	иллюстрировать общие явления, черты конкретными примерами
6.4	объяснять причины и следствия важнейших событий древней истории
7	**Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого**

7.1	излагать оценки наиболее значительных событий и личностей древней истории, приводимые в учебной литературе
7.2	высказывать на уровне эмоциональных оценок отношение к поступкам людей прошлого, к памятникам культуры
8	**Применение исторических знаний**
8.1	раскрывать значение памятников древней истории и культуры, необходимость сохранения их в современном мире
8.2	выполнять учебные проекты по истории Первобытности и Древнего мира (в т.ч. с привлечением регионального материала), оформлять полученные результаты в форме сообщения, альбома, презентации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Введение в историю. Первобытность**
1.1	Что изучает история. Источники исторических знаний. Специальные (вспомогательные) исторические дисциплины. Историческая хронология (счёт лет «до н.э.» и «н.э.»). Историческая карта
1.2	Происхождение, расселение и эволюция древнейшего человека. Условия жизни и занятия первобытных людей. Овладение огнём. Появление человека разумного. Охота и собирательство. Присваивающее хозяйство. Род и родовые отношения. Древнейшие земледельцы и скотоводы: трудовая деятельность, изобретения. Появление ремёсел. Производящее хозяйство. Развитие обмена и торговли. Переход от родовой к соседской общине. Появление знати. Представления об окружающем мире, верования первобытных людей. Искусство первобытных людей. Разложение первобытнообщинных отношений. На пороге цивилизации
1.3	Понятие и хронологические рамки истории Древнего мира. Карта Древнего мира
2	**Древний Восток**
2.1	Понятие «Древний Восток». Карта древневосточного мира
2.2	Древний Египет. Природа Египта. Условия жизни и занятия древних египтян. Возникновение государственной власти. Объединение Египта. Управление государством (фараон, вельможи, чиновники). Положение и повинности населения. Развитие земледелия, скотоводства, ремёсел. Рабы. Отношения Египта с соседними народами. Египетское войско. Завоевательные походы фараонов; Тутмос III. Могущество Египта при Рамсесе II. Религиозные верования египтян. Боги Древнего Египта. Храмы и жрецы. Пирамиды и гробницы. Фараон-реформатор Эхнатон. Познания древних египтян (астрономия, математика, медицина). Письменность (иероглифы, папирус). Открытие Ж.Ф. Шампольона. Искусство Древнего Египта (архитектура, рельефы, фрески)
2.3	Древние цивилизации Месопотамии. Природные условия Месопотамии (Междуречья). Занятия населения. Древнейшие города-государства. Создание единого государства. Письменность. Мифы и сказания
2.4	Древний Вавилон. Царь Хаммурапи и его законы
2.5	Ассирия. Завоевания ассирийцев. Создание сильной державы. Культурные сокровища Ниневии. Гибель империи
2.6	Усиление Нововавилонского царства. Легендарные памятники города Вавилона

2.7	Восточное Средиземноморье в древности. Природные условия, их влияние на занятия жителей. Финикия: развитие ремёсел, караванной и морской торговли. Города-государства. Финикийская колонизация. Финикийский алфавит
2.8	Палестина и её население. Возникновение Израильского государства. Царь Соломон. Религиозные верования. Ветхозаветные предания
2.9	Персидская держава. Завоевания персов. Государство Ахеменидов. Великие цари: Кир II Великий, Дарий I. Расширение территории державы. Государственное устройство. Центр и сатрапии, управление империей. Религия персов
2.10	Древняя Индия. Природные условия Древней Индии. Занятия населения. Древнейшие города-государства. Приход ариев в Северную Индию. Держава Маурьев. Государство Гуптов. Общественное устройство, варны. Религиозные верования древних индийцев. Легенды и сказания. Возникновение и распространение буддизма. Культурное наследие Древней Индии (эпос и литература, художественная культура, научное познание)
2.11	Древний Китай. Природные условия Древнего Китая. Хозяйственная деятельность и условия жизни населения. Древнейшие царства. Создание объединённой империи. Цинь Шихуанди. Возведение Великой Китайской стены. Правление династии Хань. Жизнь в империи: правители и подданные, положение различных групп населения. Развитие ремёсел и торговли. Великий шёлковый путь. Религиозно- философские учения. Конфуций. Научные знания и изобретения древних китайцев. Храмы
3	**Древняя Греция. Эллинизм**
3.1	Древнейшая Греция. Природные условия Древней Греции. Занятия населения. Древнейшие государства на Крите. Расцвет и гибель Минойской цивилизации. Государства Ахейской Греции (Микены, Тиринф). Троянская война. Вторжение дорийских племён. Поэмы Гомера «Илиада», «Одиссея»
3.2	Греческие полисы. Подъём хозяйственной жизни после «тёмных веков». Развитие земледелия и ремесла. Становление полисов, их политическое устройство. Аристократия и демос. Великая греческая колонизация. Метрополии и колонии. Афины: утверждение демократии. Законы Солона. Реформы Клисфена, их значение. Спарта: основные группы населения, политическое устройство. Организация военного дела. Спартанское воспитание
3.3	Греко-персидские войны. Причины войн. Походы персов на Грецию. Битва при Марафоне, её значение. Усиление афинского могущества; Фемистокл. Битва при Фермопилах. Захват персами Аттики. Победы греков в Саламинском сражении, при Платеях и Микале. Итоги греко- персидских войн
3.4	Возвышение Афинского государства. Афины при Перикле. Хозяйственная жизнь. Развитие рабовладения. Пелопоннесская война: причины, участники, итоги. Упадок Эллады
3.5	Культура Древней Греции. Религия древних греков; пантеон богов. Храмы и жрецы. Развитие наук. Греческая философия. Школа и образование. Литература. Греческое искусство: архитектура, скульптура. Повседневная жизнь и быт древних греков. Досуг (театр, спортивные

	состязания). Общегреческие игры в Олимпии
3.6	Македонские завоевания. Эллинизм. Возвышение Македонии. Политика Филиппа II. Главенство Македонии над греческими полисами. Коринфский союз. Александр Македонский и его завоевания на Востоке. Распад державы Александра Македонского. Эллинистические государства Востока. Культура эллинистического мира. Александрия Египетская
4	**Древний Рим**
4.1	Возникновение Римского государства. Природа и население Апеннинского полуострова в древности. Этрусские города-государства. Наследие этрусков. Легенды об основании Рима. Рим эпохи царей. Республика римских граждан. Патриции и плебеи. Управление и законы. Римское войско. Верования древних римлян. Боги. Жрецы. Завоевание Римом Италии
4.2	Римские завоевания в Средиземноморье. Войны Рима с Карфагеном. Ганнибал; битва при Каннах. Поражение Карфагена. Установление господства Рима в Средиземноморье. Римские провинции
4.3	Поздняя Римская республика. Гражданские войны. Подъём сельского хозяйства. Латифундии. Рабство. Борьба за аграрную реформу. Деятельность братьев Гракхов: проекты реформ, мероприятия, итоги. Гражданская война и установление диктатуры Суллы. Восстание Спартака. Участие армии в гражданских войнах. Первый триумвират. Гай Юлий Цезарь: путь к власти, диктатура. Борьба между наследниками Цезаря. Победа Октавиана
4.4	Расцвет и падение Римской империи. Установление императорской власти. Октавиан Август. Императоры Рима: завоеватели и правители. Римская империя: территория, управление. Римское гражданство. Повседневная жизнь в столице и провинциях. Возникновение и распространение христианства. Император Константин I, перенос столицы в Константинополь. Разделение Римской империи на Западную и Восточную части. Начало Великого переселения народов. Рим и варвары. Падение Западной Римской империи
4.5	Культура Древнего Рима. Римская литература, золотой век поэзии. Ораторское искусство; Цицерон. Развитие наук. Римские историки. Искусство Древнего Рима: архитектура, скульптура. Пантеон
4.6	Историческое и культурное наследие цивилизаций Древнего мира

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП СОО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по истории

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**Знание хронологии, работа с хронологией**
1.1	Называть даты важнейших событий Средневековья, определять их принадлежность к веку, историческому периоду
1.2	Определять последовательность событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
1.3	Называть этапы отечественной и всеобщей истории Средних веков, их хронологические рамки (периоды Средневековья, этапы становления и развития Русского

	государства)
1.4	Устанавливать длительность и синхронность событий истории Руси и всеобщей истории
1.5	Определять современников исторических событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
2	**Знание исторических фактов, работа с фактами**
2.1	Указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
2.2	Группировать, систематизировать факты по заданному признаку (составление систематических таблиц)
3	**Работа с исторической картой**
3.1	Находить и показывать на карте исторические объекты, используя легенду карты; давать словесное описание их местоположения
3.2	Извлекать из карты информацию о территории, экономических и культурных центрах Руси и других государств в Средние века, о направлениях крупнейших передвижений людей – походов, завоеваний, колонизаций, о ключевых событиях средневековой истории
3.3	Характеризовать на основе исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
3.4	Сопоставлять информацию, представленную на исторической карте (схеме) по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья, с информацией из других источников
4	**Работа с историческими источниками**
4.1	Различать основные типы исторических источников отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
4.2	Различать основные виды письменных источников Средневековья (летописи, хроники, законодательные акты, духовная литература, источники личного происхождения)
4.3	Характеризовать авторство, время, место создания источника
4.4	Выделять в тексте письменного источника исторические описания (хода событий, действий людей) и объяснения (причин, сущности, последствий исторических событий)
4.5	Находить в визуальном источнике и вещественном памятнике ключевые символы, образы
4.6	Характеризовать позицию автора письменного и визуального исторического источника
4.7	Соотносить извлечённую из исторического источника по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья информацию с информацией из других источников при изучении исторических событий, явлений, процессов
4.8	Привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
4.9	Анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
4.10	Представлять историческую информацию по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья в виде таблиц, схем, диаграмм
5	**Историческое описание (реконструкция)**
5.1	Рассказывать на основе самостоятельно составленного плана об исторических событиях, явлениях, процессах отечественной и всеобщей истории в эпоху Средневековья, их участниках, демонстрируя понимание исторических явлений, процессов и знание необходимых фактов, дат, исторических понятий

5.2	Составлять краткую характеристику (исторический портрет) известных деятелей отечественной и всеобщей истории средневековой эпохи (известные биографические сведения, личные качества, основные деяния)
5.3	Представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи
6	**Анализ, объяснение исторических событий, явлений**
6.1	Раскрывать существенные черты и характерные признаки исторических событий, явлений, процессов
6.2	Объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций
6.3	Объяснять причины и следствия важнейших событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья (находить в учебнике и излагать суждения о причинах и следствиях исторических событий, соотносить объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах); характеризовать итоги и историческое значение событий
6.4	Проводить синхронизацию и сопоставление однотипных событий, явлений и процессов отечественной и всеобщей истории (по предложенному плану), выделять черты сходства и различия
6.5	Выявлять особенности развития культуры, быта и нравов народов отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
6.6	Устанавливать взаимосвязь (при наличии) событий Средневековья с важнейшими событиями XX - начала XXI в. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е гг., возрождение страны с 2000-х гг., воссоединение Крыма с Россией в 2014 г.); характеризовать итоги и историческое значение событий
7	**Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого**
7.1	Излагать оценки событий и личностей эпохи Средневековья, приводимые в учебной и научно-популярной литературе, объяснять, на каких фактах они основаны
7.2	Высказывать отношение к поступкам и качествам людей средневековой эпохи с учётом исторического контекста и восприятия современного человека
7.3	Определять и аргументировать собственную или предложенную точку зрения на события и личностей отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов
8	**Применение исторических знаний**
8.1	Объяснять значение памятников истории и культуры Руси и других стран эпохи Средневековья, необходимость сохранения их в современном мире
8.2	Выполнять учебные проекты по истории Средних веков (в том числе на региональном материале)
8.3	Использовать исторические понятия для решения учебных и практических задач
8.4	Осуществлять поиск исторической информации по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

Код	**Проверяемыйэлементсодержания**
1	**Всеобщаяистория.ИсторияСреднихвеков**

1.1	Средниевека:понятие,хронологическиерамкииperiодизацияСредневековья
1.2	НародыЕвропывраннееСредневековье. Падение Западной Римской империи и образование варварских королевств. Завоевание франками Галлии. Хлодвиг. Усиление королевской власти. Салическая правда. Принятие франками христианства. Франкское государство в VIII-IXвв.Усиление власти майордомов. Карл Мартелл и его военная реформа. Завоевания Карла Великого. Управление империей. «Каролингское возрождение». Верденскийраздел,егопричиныи значение.Образованиегосударств во Франции, Германии, Италии. Священная Римская империя. Британия и Ирландия в раннее Средневековье. Норманны: общественный строй, завоевания. Ранние славянские государства. Возникновение Венгерского королевства. Христианизация Европы. Светские правители и папы
1.3	ВизантийскаяимперияVI-XIвв. Территория, население империи ромеев. Византийские императоры; Юстиниан. Кодификация законов. Внешняя политика Византии. Византия и славяне. Власть императора и церковь. Церковные соборы. КультураВизантии.Образованиеикнижноедело.Художественная культура(архитектура,мозаика,фреска,иконопись)
1.4	АрабывVI-XIвв. ПриродныеусловияАравийского полуострова.Основныезанятия арабов. Традиционные верования. Пророк Мухаммад и возникновение ислама. Хиджра. Победа новой веры. Коран. Завоевания арабов. Арабский халифат, его расцвет и распад. Культура исламского мира. Образованиеинаука.Рольарабскогоязыка.Расцветлитературы иискусства.Архитектура
1.5	Средневековое европейское общество. Аграрное производство. Натуральное хозяйство. Феодальное землевладение. Знать и рыцарство: социальный статус, образ жизни. Замок сеньора. Куртуазная культура. Крестьянство: зависимость от сеньора, повинности, условия жизни. Крестьянская община. Города - центры ремесла, торговли, культуры. Население городов. Цехи и гильдии. Городское управление. Борьба городов за самоуправление. Средневековые города-республики. Развитие торговли. Ярмарки. Торговые пути в Средиземноморье и на Балтике. Ганза. Облик средневековых городов. Образ жизни и быт горожан. Церковь и духовенство. Разделение христианства на католицизм и православие. Борьба пап за независимость церкви от светской власти. Крестовые походы: цели, участники, итоги. Духовно-рыцарские ордены. Ереси: причины возникновения и распространения. Преследование еретиков
1.6	Государства Европы в XII - XV вв. Усиление королевской власти в странах Западной Европы. Сословно- представительная монархия. Образование централизованных государств в Англии, Франции. Столетняя война; Ж. Д'Арк. Священная Римская империя в XII - XV вв. Польско-литовское государство в XIV - XV вв. Реконкиста и образование централизованных государств на Пиренейском полуострове. Итальянские государства в XII - XV вв. Развитие экономики в европейских странах в период зрелого Средневековья. Обострение социальных противоречий в XIV в. (Жакерия, восстание Уота Тайлера). Гуситское движение в Чехии. Византийская империя и славянские государства в XII - XV вв. Экспансия турок-османов. Османские завоевания на Балканах. Падение Константинополя
1.7	КультурасредневековойЕвропы. Представлениясредневековогочеловекаомире.Месторелигии в жизни человека и общества. Образование: школы и университеты. Сословный характер культуры. Средневековый эпос. Рыцарская литература.Городскойикрестьянскийфольклор.Романский иготическийстиливхудожественнойкульту-

	ре.Развитиезнанийоприродеичеловеке.Гуманизм.РаннееВозрождение:художникиих творения.Изобретениеевропейскогокнигопечатания;И.Гутенберг
1.8	СтраныВостокавСредниевека. Османская империя: завоевания турок-османов (Балканы, падение Византии), управление империей, положение покорённых народов. Монгольская держава: общественный строй монгольских племен, завоевания Чингисхана и его потомков, управление подчинёнными территориями. Китай:империи,правителиподданные,борьбапротив завоевателей.ЯпониявСредниевека:образованиегосударства,власть императоров и управление сёгунов. Индия: раздробленность индийскихкняжеств,вторжениемусульман,Делийскийсултанат. КультуранародовВостока.Литература.Архитектура.Традиционные искусства и ремесла
1.9	ГосударстводоколумбовойАмерикивСредниевека. Цивилизации имайя,ацтековиинков:общественныйстрой,религиозныеверования,культура.Появлениеевропейских завоевателей
1.10	ИсторическоеикультурноенаследиеСреднихвеков
2	**ВведениевисториюРоссии.Народыигосударстванатерритории нашейстраныв древности.ВосточнаяЕвропавсередине Iтыс.н.э.**
2.1	РольместоРоссиивмировойистории.Проблемыпериодизации российскойистории.ИсточникипоисторииРоссии
2.2	Народыигосударстванатерриториинашейстранывдревности. ВосточнаяЕвропавсередине Iтыс.н.э. Заселение территории нашей страны человеком. Палеолитическое искусство. Петроглифы Беломорья и Онежского озера. Особенности перехода от присваивающего хозяйства к производящему. Ареалы древнейшего земледелия и скотоводства. Появление металлических орудий и их влияние на первобытное общество. Центры древнейшей металлургии.Кочевыеобществаевразийскихстепейвэпохубронзы иранне межелезномвеке.Степьиеёрольвраспространении культурных взаимовлияний. Появление первого в мире колёсного транспорта. Народы, проживавшие на этой территории до середины I тыс. до н. э. Скифы и скифская культура. Античные города-государства Северного Причерноморья.Боспорскоецарство.Пантикапей.АнтичныйХерсонес. Скифское царство в Крыму. Дербент. Великое пересечение народов. Миграция готов. Нашествие гуннов. Вопрос о славянской прародине и происхождении славян. Расселение славян, их разделение на три ветви - восточных, западных и южных. Славянские общности Восточной Европы. Их соседи - балты и финно- угры.Хозяйствовосточныхславян,ихобщественныйстрой и политическая организация. Возникновение княжеской власти. Традиционныеверования. Страны и народы Восточной Европы, Сибири и Дальнего Востока. Тюркский каганат. Хазарский каганат. Волжская Булгария
3	**РусьвIX-началеXIIв.**
3.1	ОбразованиегосударстваРусь.Историческиеусловияскладывания русскойгосударственности:природно-климатическийфактори политические процессы в Европе в конце I тыс. н. э. Формирование новойполитическойиэтническойкартыконтинента.Первыеизвестия о Руси. Проблема образования государства Русь. Скандинавы на Руси. Начало династии Рюриковичей. ФормированиетерриториигосударстваРусь.Даньиполюдье.Первые русскиекнязья.Языческийпантеон
3.2	Отношения Руси с Византийской империей, странами Центральной, Западнойи Север-

	нойЕвропы,кочевникамиевропейскихстепей вIX-Xвв.Русьвмеждународнойторговле.Путь«изварягвгреки». Волжскийторговыйпуть
3.3	ПринятиехристианстваиегозначениеВизантийскоенаследиенаруси
3.4	БорьбазавластьмеждусыновьямиВладимира Святого.ЯрославМудрый
3.5	РусьприЯрославичах.ВладимирМономах
3.6	РусьвконцеX-началеXIIв.Территорияинаселениегосударства Русь (Русская земля). Крупнейшие города Руси. Новгород как центр освоения Севера Восточной Европы, колонизация Русской равнины. Территориально-политическаяструктураРуси,волости.Органывласти:князь,посадник,тысяцкий,вече.Внутриполитическое развитие
3.7	РусскаяцерковьОбщественныйстройРуси:дискуссии в исторической науке. Князья, дружина. Духовенство. Городское население. Купцы. Категории рядового и зависимого населения. Древнерусскоеправо: Русская Правда, церковные уставы
3.8	РусьвсоциальноРполитическомконтекстеЕвразии.Внешняяполитика имеждународные-связиРусивконцеX-началеXIIв.:отношения сВизантией,печенегами,половцами(Дешт-и-Кипчак),странами Центральной, Западной и Северной Европы. Херсонес в культурных контактах Руси и Византии
3.9	Культурноепространство.Русьвобщеевропейскомкультурном контексте.Картинамирасредневековогочеловека. Повседневная жизнь, сельский и городской быт. Положение женщины. Дети и их воспитание. Календарь и хронология. Культура Руси. Формированиеединогокультурногопространства. Кирилло-мефодиевская традиция на Руси. Письменность. Распространение грамотности, берестяные грамоты. «Новгородская псалтирь». «Остромирово Евангелие». Появление древнерусской литературы. «Слово о Законе и Благодати». Произведения летописного жанра.«Повестьвременныхлет».Первыерусскиежития. Произведения Владимира Мономаха. Иконопись. Искусство книги. Архитектура. Начало храмового строительства: Десятинная церковь, СофияКиевская,СофияНовгородская.Материальнаякультура. Ремесло.Военноеделоиоружие
4	**РусьвсерединеXII-началеXIIIв.**
4.1	Формированиесистемыземель-самостоятельныхгосударств. Важнейшие земли, управляемыеветвями княжеского родаРюриковичей: Черниговская, Смоленская, Галицкая, Волынская, Суздальская.Земли,имевшиеособыйстатус:КиевскаяиНовгородская.Эволюцияобщественногостроя иправа;внешняя политикарусскихземель
4.2	Формированиерегиональныхцентровкультуры.Летописание и памятники литературы: Киево-Печерский патерик, моление Даниила Заточника, «Слово о полку Игореве». Белокаменные храмы Северо-ВосточнойРуси:УспенскийсоборвоВладимире,церковьПокрова на Нерли, Георгиевскийсобор Юрьева-Польского
5	**Русскиеземлииихсоседивсередине XIII-XIVв.**
5.1	ВозникновениеМонгольскойимперии.ЗавоеванияЧингисханаиегопотомков.ПоходыБатыянаВосточнуюЕвропу.Возникновение ЗолотойОрды.СудьбырусскихземельпослемонгольскогонашествияСистема зависимости русских земель от ордынских ханов (так называемое ордынское иго)
5.2	Южныеизападныерусскиеземли.ВозникновениеЛитовского государстваивключениевегосоставчастирусскихземель
5.3	Северо-западныеземли:Новгородская иПсковская.Политический стройНовгородаиПскова.Рольвечеикнязя.Новгородинемецкая Ганза
5.4	Орденакрестоносцевиборьбасихэкспансиейназападныхграницах Руси.АлександрНевский
5.5	ВзаимоотношенияРусисОрдой.КняжестваСеверо-ВосточнойРуси.

	БорьбазавеликоекняжениеВладимирское.ПротивостояниеТверии Москвы
5.6	УсилениеМосковскогокняжества.Дмитрий Донской.Куликовская битва.Закреплениепервенствующегоположениямосковскихкнязей
5.7	ПереносмитрополичьейкафедрывМоскву.РольПравославнойцеркви в ордынскийпериод русской истории. Святитель Алексий Московскийи преподобныйСергий Радонежский
5.8	НародыигосударствастепнойзоныВосточнойЕвропыиСибири вXIII-XVвв.Золотаяорда:государственныйстрой,население, экономика,культура.Городаикочевыестепи.Принятиеислама. ОслаблениегосударствавовторойполовинеXIVв.,нашествиеТимура
5.9	Распад Золотой Орды, образованиетатарских ханств. Казанскоеханство. Сибирское ханство. Астраханское ханство. Ногайская Орда. Крымское ханство. Касимовское ханство. Народы Северного Кавказа. ИтальянскиефакторииПричерноморья(Каффа,Тана,Солдайя идругие)иихрольвсистеметорговыхиполитическихсвязейРуси с Западом и Востоком
5.10	Культурноепространство.Изменениявпредставленияхокартинемира в Евразии в связи с завершением монгольских завоеваний. Культурное взаимодействие цивилизаций. Межкультурные связи и коммуникации (взаимодействие и взаимовлияние русской культуры и культур народов Евразии).Летописание.ЛитературныепамятникиКуликовскогоцикла. Жития. Епифаний Прсмудрый. Архитектура. Каменные соборы Кремля. Изобразительное искусство. Феофан Грек. Андрей Рублёв
6	**ФормированиеединогоРусскогогосударствавXVв.**
6.1	БорьбазарусскиеземлимеждуЛитовскимиМосковскимгосударствами
6.2	МеждоусобнаявойнавМосковскомкняжествевторойчетвертиXVв. ВасилийТёмный
6.3	НовгородиПсковвXVв.:политическийстрой,отношениясМосквой, Ливонскиморденом,Ганзой,ВеликимкняжествомЛитовским
6.4	Флорентийскаяуния.ПадениеВизантиииростцерковно-политической роли Москвы в православном мире. Теория «Москва - третий Рим». Установление автокефалии Русской церкви. Сакрализация великокняжеской власти. Внутрицерковная борьба (иосифляне инестяжатели). Ереси.Геннадиевская Библия
6.5	ОбъединениерусскихземельвокругМосквы.ИванIII.Присоединение НовгородаиТвери. ЛиквидациязависимостиотОрды
6.6	РасширениемеждународныхсвязейМосковскогогосударства
6.7	ПринятиеобщерусскогоСудебника.Формированиеаппарата управления единого государства. Перемены в устройстве двора великогокнязя:новаягосударственнаясимволика;царскийтитул и регалии
6.8	Культурноепространство.Измениевосприятиямира.Развитие культурыединогоРусскогогосударства.Летописание:общерусское и региональное. Житийная литература. «Хожение за три моря» Афанасия Никитина. Архитектура. Дворцовое и церковное строительство. Московский Кремль. Русская икона как феномен мировогоискусства. Повседневная жизньгорожан исельскихжителей в древнерусскийи раннемосковский периоды
7	**НашкрайсдревнейшихвремёндоконцаXVв.**

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по истории

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО

1	**Знание хронологии, работа с хронологией**
1.1	Называть этапы отечественной и всеобщей истории Нового времени, их хронологические рамки
1.2	Определять последовательность событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
1.3	Локализовать во времени ключевые события отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв., определять их принадлежность к части века (половина, треть, четверть)
1.4	Устанавливать синхронность событий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
1.5	Определять современников исторических событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
2	**Знание исторических фактов, работа с фактами**
2.1	Указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
2.2	Группировать, систематизировать факты по заданному признаку (группировка событий по их принадлежности к историческим процессам, составление таблиц, схем)
3	**Работа с исторической картой**
3.1	Использовать историческую карту как источник информации о границах России и других государств, важнейших исторических событиях и процессах отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
3.2	Устанавливать на основе карты связи между географическим положением страны и особенностями её экономического, социальное и политического развития
3.3	Характеризовать на основе исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
3.4	Сопоставлять информацию, представленную на исторической карте (схеме) по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв., с информацией из других источников
4	**Работа с историческими источниками**
4.1	Различать основные типы исторических источников отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
4.2	Различать виды письменных исторических источников (официальные, личные, литературные и другие)
4.3	Характеризовать обстоятельства и цель создания источника, раскрывать его информационную ценность
4.4	Проводить поиск информации в тексте письменного источника, визуальных и вещественных памятниках эпохи
4.5	Сопоставлять и систематизировать информацию из нескольких однотипных источников
4.6	Привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
4.7	Анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
4.8	Представлять историческую информацию по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. в виде таблиц, схем, диаграмм
5	**Историческое описание (реконструкция)**
5.1	Рассказывать на основе самостоятельно составленного плана об исторических событиях, явлениях, процессах отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв., их участниках, демонстрируя понимание исторических явлений, процессов и знание необходимых фактов, дат, исторических понятий

5.2	Составлять краткую характеристику известных персоналий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. (ключевые факты биографии, личные качества, деятельность)
5.3	Представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи
6	**Анализ, объяснение исторических событий, явлений**
6.1	Раскрывать существенные черты и характерные признаки исторических событий, явлений, процессов
6.2	Объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций
6.3	Объяснять причины и следствия важнейших событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. (выявлять в историческом тексте и излагать суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах); характеризовать итоги и историческое значение событий
6.4	Проводить сопоставление однотипных событий, явлений и процессов отечественной и всеобщей истории (раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия)
6.5	Выявлять особенности развития культуры, быта и нравов народов отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
6.6	Устанавливать взаимосвязь (при наличии) событий истории XVI - XVII вв. с важнейшими событиями XX - начала XXI в. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е гг., возрождение страны с 2000-х гг., воссоединение Крыма с Россией в 2014 г.); характеризовать итоги и историческое значение событий
7	**Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого**
7.1	Излагать альтернативные оценки событий и личностей отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв., представленные в учебной литературе; объяснять, на чём основываются отдельные мнения
7.2	Выражать отношение к деятельности исторических личностей XVI - XVII вв. с учётом обстоятельств изучаемой эпохи и в современной шкале ценностей
7.3	Определять и аргументировать собственную или предложенную точку зрения на события и личностей отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. с помощью фактического материала, в том числе используя источники разных типов
8	**Применение исторических знаний**
8.1	Раскрывать на примере перехода от средневекового общества к обществу Нового времени, как меняются со сменой исторических эпох представления людей о мире, системы общественных ценностей
8.2	Объяснять значение памятников истории и культуры России и других стран XVI - XVII вв. для времени, когда они появились, и для современного общества
8.3	Выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. (в том числе на региональном материале)
8.4	Использовать исторические понятия для решения учебных и практических задач
8.5	Осуществлять поиск исторической информации по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач, оценивать полному и верифицированность информации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Всеобщая история. История Нового времени. Конец XV - XVII в.**
1.1	Понятие «Новое время». Хронологические рамки и периодизация истории Нового времени
1.2	Великие географические открытия. Предпосылки Великих географических открытий. Поиски европейцами морских путей в страны Востока. Экспедиции Колумба. Тордесильясский договор 1494 г. Открытие Васко да Гамой морского пути в Индию. Кругосветное плавание Магеллана. Плавания Тасмана и открытие Австралии. Завоевания конкистадоров в Центральной и Южной Америке (Ф. Кортес, Ф. Писарро). Европейцы в Северной Америке. Поиски северо-восточного морского пути в Китай и Индию. Политические, экономические и культурные последствия Великих географических открытий конца XV - XVI в.
1.3	Изменения в европейском обществе в XVI - XVII вв. Развитие техники, горного дела, производства металлов. Появление мануфактур. Возникновение капиталистических отношений. Распространение наёмного труда в деревне. Расширение внутреннего и мирового рынков. Изменения в сословной структуре общества, появление новых социальных групп. Повседневная жизнь обитателей городов и деревень
1.4	Реформация и контрреформация в Европе. Причины Реформации. Начало Реформации в Германии; М. Лютер. Развёртывание Реформации и Крестьянская война в Германии. Распространение протестантизма в Европе. Кальвинизм. Религиозные войны. Борьба католической церкви против реформационного движения. Контрреформация. Инквизиция
1.5	Государства Европы в XVI - XVII вв. Абсолютизм и сословное представительство. Преодоление раздробленности. Борьба за колониальные владения. Начало формирования колониальных империй
1.6	Испания под властью потомков католических королей. Внутренняя и внешняя политика испанских Габсбургов. Национально- освободительное движение в Нидерландах: цели, участники, формы борьбы. Итоги и значение Нидерландской революции
1.7	Франция: путь к абсолютизму. Королевская власть и централизация управления страной. Католики и гугеноты. Религиозные войны. Генрих IV. Нантский эдикт 1598 г. Людовик XIII и кардинал Ришелье. Фронда. Французский абсолютизм при Людовике XIV
1.8	Англия. Развитие капиталистического предпринимательства в городах и деревнях. Огораживания. Укрепление королевской власти при Тюдорах. Генрих VIII и королевская реформация. «Золотой век» Елизаветы I. Английская революция середины XVII в. Причины, участники, этапы революции. Размежевание в революционном лагере. О. Кромвель. Итоги и значение революции. Реставрация Стюартов. Славная революция. Становление английской парламентской монархии
1.9	Страны Центральной, Южной и Юго-Восточной Европы. В мире империй и вне его. Германские государства. Итальянские земли. Положение славянских народов. Образование Речи Посполитой
1.10	Международные отношения в XVI - XVII вв. Борьба за первенство, военные конфликты между европейскими державами. Столкновение интересов в приобретении колониальных владений и господстве на торговых путях. Противостояние османской экспансии в Европе. Образование державы австрийских Габсбургов. Тридцатилетняя война. Вестфальский мир
1.11	Европейская культура в раннее Новое время.

	Высокое Возрождение в Италии: художники и их произведения. Северное Возрождение. Мир человека в литературе раннего Нового времени. М. Сервантес. У. Шекспир. Стили художественной культуры (барокко, классицизм). Французский театр эпохи классицизма. Развитие науки: переворот в естествознании, возникновение новой картины мира. Выдающиеся учёные и их открытия (Н. Коперник, И. Ньютон). Утверждение рационализма
1.12	Страны Востока в XVI - XVII вв. Османская империя: на вершине могущества. Сулейман I Великолепный: завоеватель, законодатель. Управление многонациональной империей. Османская армия. Индия при Великих Моголах. Начало проникновения европейцев. Ост-Индские компании. Китай в эпоху Мин. Экономическая и социальная политика государства. Утверждение маньчжурской династии Цин. Япония: борьба знатных кланов за власть, установление сёгуната Токугава, укрепление централизованного государства. «Закрытие» страны для иноземцев. Культура и искусство стран Востока в XVI - XVII вв. Историческое и культурное наследие Раннего Нового времени
2	**Россия в XVI в.**
2.1	Завершение объединения русских земель. Княжение Василия III. Завершение объединения русских земель вокруг Москвы: присоединение Псковской, Смоленской, Рязанской земель. Отмирание удельной системы. Укрепление великокняжеской власти. Органы государственной власти. Приказная система: формирование первых приказных учреждений. Боярская дума, её роль в управлении государством. «Малая дума». Местничество. Местное управление: наместники и волостели, система кормлений. Государство и церковь
2.2	Внешняя политика Московского княжества в первой трети XVI в.: война с Великим княжеством Литовским, отношения с Крымским и Казанским ханствами, посольства в европейские государства
2.3	Царствование Ивана IV. Регентство Елены Глинской. Сопротивление удельных князей великокняжеской власти. Унификация денежной системы. Период боярского правления. Борьба за власть между боярскими кланами. Губная реформа. Московское восстание 1547 г. Ереси
2.4	Принятие Иваном IV царского титула. Реформы середины XVI в. «Избранная рада»: её состав и значение. Появление земских соборов: дискуссии о характере народного представительства. Отмена кормлений. Система налогообложения. Судебник 1550 г. Стоглавый собор. Земская реформа - формирование органов местного самоуправления
2.5	Внешняя политика России в XVI в. Создание стрелецких полков и «Вложение о службе». Присоединение Казанского и Астраханского ханств. Значение включения Среднего и Нижнего Поволжья в состав Российского государства. Войны с Крымским ханством. Битва при Молодях. Укрепление южных границ. Ливонская война: причины и характер. Ликвидация Ливонского ордена. Причины и результаты поражения России в Ливонской войне. Поход Ермака Тимофеевича на Сибирское ханство. Начало присоединения к России Западной Сибири
2.6	Социальная структура российского общества. Дворянство. Служилые люди. Формирование Государева двора и «служилых городов». Торгово- ремесленное население городов. Духовенство. Начало закрепощения крестьян: Указ о «заповедных летах». Формирование вольного казачества. Многонациональный состав населения Русского государства. Финно- угорские народы. Народы Поволжья после присоединения к России. Служилые татары. Сосуществование религий в Российском государстве. Русская православная церковь. Мусульманское духовенство

2.7	Опричнина, дискуссия о её причинах и характере. Опричный террор. Разгром Новгорода и Пскова. Московские казни 1570 г. Результаты и последствия опричнины. Противоречивость личности Ивана Грозного. Результаты и цена преобразований
2.8	Россия в конце XVI в. Царь Федор Иванович. Борьба за власть в боярском окружении. Правление Бориса Годунова. Учреждение патриаршества. Тявзинский мирный договор со Швецией: восстановление позиций России в Прибалтике. Противостояние с Крымским ханством. Строительство российских крепостей и засечных черт. Продолжение закрепощения крестьянства: Указ об «урочных летах». Пресечение царской династии Рюриковичей
3	**Смута в России**
3.1	Накануне Смуты. Династический кризис. Земский собор 1598 г. и избрание на царство Бориса Годунова. Политика Бориса Годунова в отношении боярства. Голод 1601 - 1603 гг. и обострение социально- экономического кризиса
3.2	Смутное время начала XVII в. Дискуссия о его причинах. Самозванцы и самозванство. Личность Лжедмитрия I и его политика. Восстание 1606 г. и убийство самозванца
3.3	Царь Василий Шуйский. Восстание Ивана Болотникова. Перерастание внутреннего кризиса в гражданскую войну. Лжедмитрий II. Вторжение на территорию России польско-литовских отрядов. Тушинский лагерь самозванца под Москвой. Оборона Троице-Сергиева монастыря. Выборгский договор между Россией и Швецией. Поход войска М.В. Скопина-Шуйского и Я.-П. Делагарди и распад тушинского лагеря. Открытое вступление Речи Посполитой в войну против России. Оборона Смоленска
3.4	Свержение Василия Шуйского и переход власти к «семибоярщине». Договор об избрании на престол польского принца Владислава и вступление польско-литовского гарнизона в Москву. Подъём национально-освободительного движения. Патриарх Гермоген. Московское восстание 1611 г. и сожжение города оккупантами. Первое и второе земские ополчения. Захват Новгорода шведскими войсками. «Совет всея земли». Освобождение Москвы в 1612 г.
3.5	Окончание Смуты. Земский собор 1613 г. и его роль в укреплении государственности. Избрание на царство Михаила Федоровича Романова. Борьба с казачьими выступлениями против центральной власти. Столбовский мир со Швецией: утрата выхода к Балтийскому морю. Продолжение войны с Речью Посполитой. Поход принца Владислава на Москву. Заключение Деулинского перемирия с Речью Посполитой. Итоги и последствия Смутного времени
4	**Россия в XVII в.**
4.1	Россия при первых Романовых. Царствование Михаила Федоровича. Восстановление экономического потенциала страны. Продолжение закрепощения крестьян. Земские соборы. Роль патриарха Филарета в управлении государством
4.2	Царь Алексей Михайлович. Укрепление самодержавия. Ослабление роли Боярской думы в управлении государством. Развитие приказного строя. Приказ Тайных дел. Усиление воеводской власти в уездах и постепенная ликвидация земского самоуправления. Соборное уложение 1649 г. Завершение оформления крепостного права и территория его распространения. Денежная реформа 1654 г. Затухание деятельности земских соборов. Правительство Б.И. Морозова и И.Д. Милославского: итоги его деятельности
4.3	Патриарх Никон, его конфликт с царской властью. Раскол в Церкви. Протопоп Аввакум, формирование религиозной традиции старообрядчества
4.4	Царь Фёдор Алексеевич. Отмена местничества. Налоговая (податная) реформа
4.5	Экономическое развитие России в XVII в. Первые мануфактуры. Ярмарки. Укрепление внутренних торговых связей и развитие хозяйственной специализа-

	ции регионов Российского государства. Торговый и Новоторговый уставы. Торговля с европейскими странами и Востоком
4.6	Социальная структура российского общества. Государев двор, служилый город, духовенство, торговые люди, посадское население, стрельцы, служилые иноземцы, казаки, крестьяне, холопы. Русская деревня в XVII в.
4.7	Городские восстания середины XVII в. Соляной бунт в Москве. Псковско-Новгородское восстание. Медный бунт. Побеги крестьян на Дон и в Сибирь. Восстание Степана Разина
4.8	Внешняя политика России в XVII в. Возобновление дипломатических контактов со странами Европы и Азии после Смуты. Смоленская война. Поляновский мир. Контакты с православным населением Речи Посполитой: противодействие полонизации, распространению католичества. Контакты с Запорожской Сечью. Восстание Богдана Хмельницкого. Переяславская рада. Вхождение земель Войска Запорожского в состав России. Война между Россией и Речью Посполитой 1654 - 1667 гг. Андрусовское перемирие. Русско-шведская война 1656 - 1658 гг. и её результаты. Укрепление южных рубежей Белгородская засечная черта. Конфликты с Османской империей. «Азовское осадное сидение». «Чигиринская война» и Бахчисарайский мирный договор. Отношения России со странами Западной Европы. Военные столкновения с маньчжурами и империей Цин (Китаем)
4.9	Освоение новых территорий. Народы России в XVII в. Эпоха Великих географических открытий и русские географические открытия. Плавание Семёна Дежнёва. Выход к Тихому океану. Походы Ерофея Хабарова и Василия Пояркова и исследование бассейна реки Амур. Освоение Поволжья и Сибири. Калмыцкое ханство. Ясачное налогообложение. Пересечение русских на новые земли. Миссионерство и христианизация. Межэтнические отношения. Формирование многонациональной элиты
4.10	Культурное пространство XVI - XVII вв. Изменения в картине мира человека в XVI - XVII вв. и повседневная жизнь. Жилище и предметы быта. Семья и семейные отношения. Религия и суеверия. Проникновение элементов европейской культуры в быт высших слоёв населения страны. Архитектура. Дворцово-храмовый ансамбль Соборной площади в Москве. Шатровый стиль в архитектуре. Антонио Солари, Алевиз Фрязин, Петрок Малой. Собор Покрова на Рву. Монастырские ансамбли (Кирилло-Белозерский, Соловецкий, Ново-Иерусалимский). Крепости (Китай-город, Смоленский, Астраханский, Ростовский кремли). Фёдор Конь. Приказ каменных дел. Деревянное зодчество. Изобразительное искусство. Симон Ушаков. Ярославская школа иконописи. Парсунная живопись. Летописание и начало книгопечатания. Лицевой свод. Домострой. Переписка Ивана Грозного с князем Андреем Курбскпм. Публицистика Смутного времени. Усиление светского начала в российской культуре. Симеон Полоцкий. Немецкая свобода как проводник европейского культурного влияния. Посадская сатира XVII в. Развитие образования и научных знаний. Школы при Аптекарском и Посольском приказах. «Синопсис» Иннокентия Гизеля - первое учебное пособие по истории
5	**Наш край в XVI - XVII вв.**

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по истории

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**Знаниехронологии,работасхронологией**
1.1	Называтьдатыважнейшихсобытийотечественнойивсеобщей истории XVIII в.;определятьих принадлежностькисторическому периоду, этапу
1.2	Определятьпоследовательностьсобытий,явлений,процессов отечественнойивсеобщейисторииXVIIIв.
1.3	Устанавливатьсинхронностьсобытийотечественнойивсеобщей историиXVIIIв.
1.4	Определятьсовременниковисторическихсобытий,явлений, процессовотечественнойивсеобщейисторииXVIIIв.
2	**Знаниеисторических фактов,работасфактами**
2.1	Указывать(называть)место,обстоятельства,участников,результатыважнейшихсобытийотечественнойивсеобщей истории XVIII в.
2.2	Группировать, систематизироватьфактыпозаданномупризнаку(по принадлежности *к* историческим процессамидругим), составлять систематические таблицы, схемы
3	**Работасисторической картой**
3.1	Выявлятьипоказыватьнакартеизменения,произошедшие врезультатезначительныхсоциально-экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в.
3.2	Характеризоватьнаосновеисторическойкарты(схемы) исторические события, явления, процессы отечественной и всеобщей истории XVIII в.
3.3	Сопоставлятьинформацию,представленнуюнаисторической карте(схеме)поотечественнойивсеобщейисторииXVIIIв., с информацией из других источников
4	**Работасисторическими источниками**
4.1	РазличатьосновныетипыисторическихисточниковотечественнойивсеобщейисторииXVIIIв.
4.2	Различатьисточникиофициального иличногопроисхождения,публицистическиепроизведения(называть ихосновные виды, информационные особенности)
4.3	Объяснятьназначениеисторическом источника,раскрыватьегоинформационнуюценность
4.4	Извлекать,сопоставлятьисистематизироватьинформациюособытияхотечественнойивсеобщейистории XVIIIв. извзаимодополняющихписьменных,визуальныхивещественных источников
4.5	Соотноситьизвлечённуюизисторическогоисточника поотечественнойивсеобщейистории XVIIIв.информациюс информацией из других источников при изучении исторических событий, явлений, процессов
4.6	Привлекатьконтекстнуюинформациюприработесисторическимиисточниками поотечественнойивсеобщейисторииXVIIIв.
4.7	Анализироватьтекстовые,визуальныеисточникиисторической информациипоотечественнойивсеобщейисторииXVIIIв.
4.8	Представлятьисторическуюинформациюпоотечественной ивсеобщейистории XVIIIв.ввидетаблиц,схем,диаграмм
5	**Историческоеописание(реконструкция)**
5.1	Рассказыватьнаосновесамостоятельносоставленногоплана обисторическихсобытиях,явлениях,процессахотечественнойивсеобщей истории XVIII в., их участниках, де-

	монстрируя пониманиеисторическихявлений,процессовизнание необходимых фактов, дат, исторических понятий
5.2	Составлятьхарактеристику(историческийпортрет)известных деятелейотечественнойивсеобщейисторииXVIIIв.наоснове информации учебника и дополнительных материалов
5.3	Представлятьописаниепамятниковматериальной ихудожественнойкультурыизучаемойэпохи(ввидесообщения, аннотации)
6	**Анализ,объяснениеисторическихсобытий,явлений**
6.1	Раскрыватьсущественныечертыихарактерныепризнаки историческихсобытий,явлений,процессов
6.2	Объяснятьсмыслключевыхпонятий,относящихсякданнойэпохеотечественной и всеобщей истории,конкретизироватьих на примерах исторических событий, ситуаций
6.3	Объяснятьпричиныиследствияважнейшихсобытий,явлений, процессов отечественнойи всеобщей истории XVIII в. (выявлятьвисторическомтекстесужденияопричинахиследствияхсобытий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленноевнесколькихтекстах);характеризоватьитогииисторическоезначениесобытий
6.4	Проводитьсопоставлениеоднотипныхсобытий,явлений и процессов отечественной ивсеобщей истории XVIII в. (раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия)
6.5	Выявлятьособенностиразвитиякультуры,бытаинравовнародовотечественнойивсеобщейисторииXVIII в.
6.6	Устанавливатьвзаимосвязь(приналичии)событийистории XVIII в. с важнейшими событиями XX - начала XXI в. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е гг., возрождениестраны с 2000-х гг., воссоединение Крыма с Россией в2014г.);характеризоватьитогииисторическоезначениесобытий
7	**Рассмотрениеисторическихверсийиоценок,определениесвоего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого**
7.1	Анализироватьвысказыванияисториковпоспорнымвопросам отечественной и всеобщей истории XVIII в. (выявлять обсуждаемую проблему, мнение автора, приводимые аргументы, оценивать степень их убедительности)
7.2	РазличатьвописанияхсобытийиличностейXVIIIв.ценностные категории,значимыедляданнойэпохи(втомчиследляразных социальных слоёв), выражать своё отношение кним
7.3	Определятьиаргументироватьсобственнуюилипредложенную точкузрениянасобытияиличностейотечественнойивсеобщей истории XVIIIв.спомощьюфактическогоматериала,в томчисле используя источники разных типов
8	**Применениеисторическихзнаний**
8.1	Раскрывать(объяснять),каксочеталисьвпамятникахкультуры России XVIIIв.европейскиевлиянияинациональныетрадиции, показывать на примерах
8.2	Выполнятьучебныепроектыпоотечественнойивсеобщей истории XVIIIв.(втомчисленарегиональномматериале)
8.3	Использоватьисторическиепонятиядлярешенияучебных ипрактическихзадач
8.4	Осуществлятьпоискисторическойинформациипоотечественной и всеобщей истории XVIII в. в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач, оценивать полнотуи верифицированность информации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Всеобщаяистория.ИсторияНовоговремени.XVIIIв.**
1.1	ВекПросвещения. ИстокиевропейскогоПросвещения.Достиженияестественныхнаук ираспространениеидей-рационализма.АнглийскоеПросвещение; Дж. Локк и Т. Гоббс. Секуляризация (обмирщение) сознания. Культ Разума. Франция - центр Просвещения. Философские и политические идеи Ф.М. Вольтера, Ш.Л. Монтескье, Ж.Ж. Руссо. «Энциклопедия» (Д. Дидро, Ж. Д'Аламбер). Германское Просвещение. Распространение идей Просвещения в Америке. Влияние просветителей на изменение представлений об отношениях власти и общества. «Союз королей и философов»
1.2	ГосударстваЕвропыв XVIIIв. Монархиив ЕвропеXVIIIв.: абсолютные ипарламентские-монар- хии.Просвещённыйабсолютизм:правители,идеи,практика.Политикавотношениисословий:старыепорядки иновыевеяния.ГосударствоиЦерковь.Секуляризацияцерковных земель.Экономическаяполитикавласти.Меркантилизм
1.3	Великобритания в XVIII в. Королевская власть и парламент. Тори и виги. Предпосылки промышленного переворота в Англии. Технические изобретенияи созданиепервыхмашин.Появлениефабрик,замена ручного труда машинным. Социальные и экономические последствия промышленногопереворота.Условиятрудаибытафабричныхрабочих. Движенияпротеста.Луддизм
1.4	Франция.Абсолютнаямонархия:политикасохранениястарогопорядка. Попыткипроведенияреформ.Королевскаявластьисословия
1.5	Германскиегосударства,монархияГабсбургов,итальянскиеземли в XVIII в. Раздробленность Германии. Возвышение Пруссии. Фридрих II Великий.ГабсбургскаямонархиявXVIIIв.ПравлениеМарииТерезии и Иосифа II. Реформы просвещённого абсолютизма. Итальянские государства: политическая раздробленность. Усиление власти Габсбургов над частью итальянских земель
1.6	ГосударстваПиренейскогополуострова.Испания:проблемывнутреннего развития, ослабление международных позиций. Реформы в правление Карла III. Попытки проведения реформ в Португалии. Управление колониальнымивладениямиИспаниииПортугалииивЮжнойАмерике. Недовольствонаселенияколонийполитикойметрополий
1.7	БританскиеколониивСевернойАмерике:борьбазанезависимость. Создание английских колоний на американской земле. Состав европейских переселенцев. Складывание местного самоуправления. Колонисты и индейцы. Южные и северные колонии: особенности экономического развития и социальных отношений. Противоречия между метрополией и колониями. «Бостонское чаепитие». Первый Континентальный конгресс (1774) и начало Войны за независимость. Первые сражения войны. Создание регулярной армии под командованием Дж. Вашингтона. Принятие Декларации независимости (1776). Перелом в войне и её завершение. Поддержка колонистов со стороны России. Итоги Войны за независимость. Конституция (1787). «Отцы-основатели». Билль о правах (1791). Значение завоевания североамериканскими штатами независимости
1.8	ФранцузскаяреволюцияконцаXVIIIв. Причины революции. Хронологические рамки и основные этапы революции. Начало революции. Декларация прав человека и гражданина. Политическиетеченияидеятелиреволюции(Ж.Ж.Дантон, Ж.-П. Марат). Упразднение монархии и провозглашение республики. Варенński кризис. Начало войн против европейских монархов. Казнь короля.Вандея.Политическаяборьбавгодыреспублики.Конвент и «революционный порядок управления». Комитет общественного спасения. М. Робеспьер. Террор. Отказ от основ «старого мира»: культ разума, борьба против церкви, новый календарь. Термидорианский переворот(27июля1794г.).УчреждениеДиректории.Наполеон Бонапарт. Государ-

	ственный переворот 18-19 брюмера (ноябрь 1799 г.). Установлениережима консульства. Итоги и значение революции
1. 9	ЕвропейскаякультуравXVIIIв. Развитие науки. Новая картина мира в трудах математиков, физиков, астрономов.Достиженияестественныхнаукахимедицине. Продолжение географических открытий. Распространение образования. ЛитератураXVIIIв.:жанры,писатели,великиероманы.Художественные стили:классицизм,барокко,рококо.Музыкадуховнаяисветская. Театр:жанры,популярныеавторы,произведения.Сословныйхарактер культуры. Повседневная жизнь обитателей городов и деревень
1. 10	МеждународныеотношениявXVIIIв. Проблемыевропейскогобалансасилидипломатия.УчастиеРоссии вмеждународных отношениях в XVIII в.Северная война (1700 - 1721). Династические войны«занаследство». Семилетняя война(1756-1763). Разделы Речи Посполитой. Войны антифранцузских коалиций против революционнойФранции.Колониальные захватыевропейских держав
1. 11	СтраныВостокавXVIIIв. Османская империя: от могущества к упадку. Положение населения. Попытки проведения реформ; Селим III. Индия. Ослабление империи ВеликихМоголов.Борьбаевропейцевзавладениявиндии.Утверждение британского владычества. Китай. Империя Цин в XVIII в.: власть маньчжурских императоров, система управления страной. Внешняя политикаимперии-Цин;отношениясРоссией.«Закрытие»Китаядляиноземцев. Япония вXVIII в.Сёгуны идаймё. Положение сословий. Культура стран Востока в XVIII в. Историческое икультурное наследие XVIII в.
2	**РоссиявэпохупреобразованийПетраI**
2. 1	Причиныипредпосылкипреобразований.РоссияиЕвропа в конце XVII в. Модернизация как жизненно важная национальная задача. Начало царствования Петра I, борьба за власть. Правление царевны Софьи. Стрелецкие бунты. Хованщина. Первые шаги на пути преобразований.СподвижникиПетра I.Азовскиепоходы. Великое посольство и его значение
2. 2	Экономическаяполитика.Строительствозаводовиманufактур. Создание базы металлургической индустрии на Урале. Оружейные заводы и корабельные верфи. Роль государства в создании промышленности. Преобладание крепостного и подневольного труда. Принципы меркантилизма ипротекционизма.Таможенныйтариф1724г. Введение подушной подати
2. 3	Социальнаяполитика.Консолидациядворянскогососословия,повышение егороливуправлениистраной.Указоединонаследиии Табельорангах. Противоречия в политике по отношению к купечеству и городским сословиям: расширение их прав в местном управлении и усиление налогового гнёта. Положение крестьян. Переписи населения (ревизии)
2. 4	Реформыуправления.Реформыместногоуправления(бурмистры иРатуша),городскаяиобластная(губернская)реформы.Сенат,коллегии, органы надзора и суда. Усиление централизации и бюрократизации управления. Генеральный регламент. Санкт-Петербург - новая столица. Первыегвардейскиеполки.Созданиерегулярнойармии,военногофлота. Рекрутские наборы
2. 5	Церковнаяреформа.Упразднениепатриаршества,учреждениеСинода. Положениеинославныхконфессий
2. 6	ОппозициянареформамПетраI.Социальныедвиженияпервойчетверти XVIIIв.ВосстаниявАстрахани,Башкирии,наДону.Делоцаревича Алексея
2. 7	Внешняяполитика.Северная война.Причиныицеливойны.Неудачи в начале войны и их преодоление. Битва при деревне Лесной и победа под Полтавой. Прутский поход. Борьба за гегемонию на Балтике. Сражения у мыса Гангут и острова Гренгам. Ништадтский мир и его последствия.ЗакреплениеРоссиинаберегахБалтики.Провозглашение Росси-

	иимперией.КаспийскийпоходПетраI
2.8	ПреобразованияПетраIвобластикультуры.Доминированиесветского начала в культурной политике. Влияние культуры стран зарубежной Европы. Привлечение иностранных специалистов. Введение нового летоисчисления, гражданского шрифта и гражданской печати. Первая газета «Ведомости». Создание сети школ и специальных учебных заведений. Развитие науки. Открытие Академии наук в Санкт-Петербурге. Кунсткамера. Светская живопись, портрет петровской эпохи. Скульптура и архитектура. Памятники раннего барокко. Повседневная жизнь и быт правящей элиты и основной массы населения. Перемены в образе жизни российского дворянства. «Юности честное зерцало». Новые формы общения в дворянской среде. Ассамблеи, балы, светские государственные праздники. Европейский стиль в одежде, развлечениях, питании. Изменения в положении женщин. Итоги, последствия и значение петровских преобразований. Образ Петра I в русской культуре
3	**РоссияпослеПетраI.Дворцовыепереевороты**
3.1	Причинынестабильностиполитическогостроя.Дворцовыепереевороты. Фаворитизм.СозданиеВерховноготайногосовета
3.2	КрушениеполитическойкарьерыА.Д.Меншикова.Кондиции «верховников»иприходквластиАнныИоанновны.Кабинетминистров.РольЭ.Бирона, А.И. Остермана, А.П.Волынского,Б.Х.Миниха в управлении и политической жизни страны
3.3	Укреплениеграницимпериинавосточнойиюго-восточнойокраинах. ПереходМладшегожузаподсуверенитетРоссийскойимперии.Война сОсманскойимперией1735-1739гг.
3.4	РоссияприЕлизаветеПетровне.Экономическаяифинансоваяполитика. Деятельность П.И. Шувалова. Создание Дворянского и Купеческого банков. Усиление роли косвенных налогов. Ликвидация внутренних таможен. Распространение монополий в промышленности и внешней торговле.ОснованиеМосковскогоуниверситета.М.В.Ломоносов иИ.И.Шувалов
3.5	Россиявмеждународныхконфликтах1740- 1750-хгг.УчастиевСемилетнейвойне
3.6	ПётрIII.Манифестовольностидворянства.Причинынереворота 28июня1762г.
4	**Россияв1760- 1790-хгг.ПравлениеЕкатериныIIиПавлаI**
4.1	Внутренняя политика Екатерины II. Личность императрицы. Идеи Просвещения. «Просвещённый абсолютизм», его особенности в России. Секуляризация церковных земель. Деятельность Уложенной комиссии. Экономическая и финансовая политика правительства. Начало выпуска ассигнаций. Отмена монополий, уверенность таможенной политики. Вольное экономическое общество. Губернская реформа. Жалованные грамоты дворянству и городам. Положение сословий. Дворянство - «первенствующее сословие» империи. Привлечение представителей сословий к местному управлению. Создание дворянских обществ в губерниях и уездах. Расширение привилегий гильдейского купечества в налоговой сфере и городском управлении
4.2	Национальная политика и народы России в XVIII в. Унификация управления на окраинах империи. Ликвидация гетманства на Левобережной Украине и Войска Запорожского. Формирование Кубанского казачества. Активизация деятельности по привлечению иностранцев в Россию. Расселение колонистов в Новороссии, Поволжье, других регионах. Укрепление веротерпимости по отношению к неправославным и нехристианским конфессиям. Политика по отношению к исламу. Башкирские восстания. Формирование черты оседлости
4.3	Экономическое развитие России во второй половине XVIII в. Крестьяне: крепостные, государственные, монастырские. Условия жизни крепостной деревни. Права помещика по отношению к своим крепостным. Барщинное и оброчное хозяйство. Дворовые люди. Роль крепостного строя в экономике страны. Промышленность в городе и деревне. Роль государства, купечества, помещиков в раз-

	витии промышленности. Крепостной и вольнонаёмный труд. Привлечение крепостных оброчных крестьян к работе на мануфактурах. Развитие крестьянских промыслов. Рост текстильной промышленности: распространение производства хлопчатобумажных тканей. Начало известных предпринимательских династий: Морозовы, Рябушинские, Гарелины, Прохоровы, Демидовы и другие. Внутренняя и внешняя торговля. Торговые пути внутри страны. Водно-транспортные системы: Вышневолоцкая, Тихвинская, Мариинская и другие ярмарки и их роль во внутренней торговле. Макарьевская, Ирбитская, Свенская, Коренная ярмарки. Ярмарки Малороссии. Партнёры России во внешней торговле в Европе и в мире. Обеспечение активного внешнеторгового баланса
4.4	Обострениесоциальныхпротиворечий.ЧумнойбунтвМоскве. Восстание под предводительством Емельяна Пугачёва. Антидворянский и антикрепостнический характер движения. Роль казачества, народов Урала и Поволжья в восстании. Влияние восстания на внутреннюю политику и развитие общественной мысли
4.5	ВнешняяполитикаРоссиивторойполовиныXVIIIв.,еёосновные задачи.Н.И. ПаниниА.А.Безбородко.БорьбаРоссиизавыход кЧёрномуморю.ВойнысОсманскойимперией.П.А.Румянцев,А.В. Суворов, Ф.Ф. Ушаков, победы российских войск под их руководством. Присоединение Крыма и Северного Причерноморья. Организация управления Новороссией. Строительство новых городовипортов.ОснованиеПятигорска,Севастополя,Одессы,Херсона.Г.А.Потемкин.Путешествие Екатерины IIнаюгв 1787 г. УчастиеРоссиивразделахРечиПосполитой.ПолитикаРоссиивПольше доначала1770-хгг.:стремлениекусилениюроссийскоговлияния вусловияхсохраненияпольского государства.УчастиеРоссиивразделах Польшивместесимперией ГабсбурговиПруссией.Первый,второйи третий разделы. Борьба поляков за национальную независимость. Восстание подпредводительствомТ.Костюшко
4.6	РоссияприПавлеI.ЛичностьПавлаIиеёвлияниенаполитикустраны. Основные принципы внутренней политики. Ограничение дворянских привилегий.Укреплениеабсолютизмачерезотказотпринципов «просвещённогоабсолютизма»иусилениебюрократическогои полицейского характера государства иличной власти императора. Акт о престолонаследии и Манифест о «трёхдневной барщине». Политикапоотношениюкдворянству, взаимоотношениясостоличной знатью.Мерывобластивнешнейполитики.Причиныдворцовое переворота 11 марта 1801 г.
4.7	УчастиеРоссиивборьбесреволюционнойФранцией.Итальянский иШвейцарскийпоходыА.В. Суворова.ДействияэскадрыФ.Ф.Ушакова в Средиземном море
4.8	КультурноепространствоРоссийскойимпериивXVIIIв. ИдеиПросвещениявроссийскойобщественноймысли,публицистике и литературе. Литература народов России в XVIII в. Первые журналы. Общественные идеи в произведениях А.П. Сумарокова, Г.Р. Державина, Д.И. Фонвизина. Н.И. Новиков, материалы о положении крепостных крестьян в его журналах. А.Н. Радищев и его «Путешествие из Петербурга в Москву». Русская культура и культура народов России в XVIII в. Развитие новой светской культуры после преобразований Петра I. Укрепление взаимосвязей с культурой стран зарубежной Европы. Масонство в России. Распространение в России основных стилей и жанров европейской художественной культуры (барокко, классицизм, рококо). Вклад в развитие русской культуры учёных, художников, мастеров, прибывших из-за рубежа. Усиление внимания к жизни и культуре русского народа и историческому прошлому России к концу столетия. Культура и быт российских сословий. Дворянство: жизнь и быт дворянской усадьбы. Духовенство. Купечество. Крестьянство. Русская архитектура XVIII в. Строительство Санкт-Петербурга, формирование его городского плана. Регулярный характер застройки Санкт-Петербурга и других городов. Барокко в архитектуре Москвы и Санкт-Петербурга. Переход к классицизму, создание ар-

	хитектурных ансамблей в стиле классицизма в обеих столицах. В.И. Баженов, М.Ф. Казаков, Ф.Ф. Растрелли. Изобразительное искусство в России, его выдающиеся мастера и произведения. Академия художеств в Санкт-Петербурге. Расцвет жанра парадного портрета в середине XVIII в. Новые веяния в изобразительном искусстве в конце столетия
4.9	РоссийскаянаукавXVIIIв.АкадемиянауквСанкт-Петербурге. Изучение страны - главная задача российской науки. Географические экспедиции.ВтораяКамчатскаяэкспедиция.ОсвоениеАляски и Северо-Западного побережья Америки. Российско-американская компания. Исследования в области отечественной истории. Изучение российскойсловесностииразвитиерусскоголитературногоязыка. Российскаяакадемия.Е.Р.Дашкова.М.В.Ломоносовиегороль в становлении российской науки и образования. Образование в России в XVIII в. Основные педагогические идеи. Воспитание «новой породы» людей. Основание воспитательных домов в Санкт-Петербурге и Москве, Института благородных девиц в Смольном монастыре. Сословные учебные заведения для юношества из дворянства. Московский университет - первый российский университет
5	**НашкрайвXVIIIв.**

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по истории

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**Знание хронологии, работа с хронологией**
1.1	Называть даты (хронологические границы) важнейших событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.; выделять этапы (периоды) в развитии ключевых событий и процессов
1.2	Выявлять синхронность (асинхронность) исторических процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
1.3	Определять последовательность событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в., в том числе на основе анализа причинно-следственных связей
1.4	Определять современников исторических событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
2	**Знание исторических фактов, работа с фактами**
2.1	Характеризовать место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
2.2	Группировать, систематизировать факты по самостоятельно определяемому признаку (хронологии, принадлежности к историческим процессам, типологическим основаниям и другим), составлять систематические таблицы
3	**Работа с исторической картой**

3.1	Выявлять и показывать на карте изменения, произошедшие в результате значительных социально-экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
3.2	Определять на основе карты влияние географического фактора на развитие различных сфер жизни страны (группы стран)
3.3	Характеризовать на основе исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
3.4	Сопоставлять информацию, представленную на исторической карте (схеме) по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в., с информацией из других источников
4	**Работа с историческими источниками**
4.1	Представлять в дополнение к известным ранее видам письменных источников особенности таких материалов, как произведения общественной мысли, газетная публицистика, программы политических партий, статистические данные
4.2	Определять тип и вид источника (письменного, визуального)
4.3	Выявлять принадлежность источника определённому лицу, социальной группе, общественному течению и другим
4.4	Извлекать, сопоставлять и систематизировать информацию о событиях отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. из разных письменных, визуальных и вещественных источников
4.5	Различать в тексте письменных источников факты и интерпретации событий прошлого
4.6	Представлять в дополнение к известным ранее видам письменных источников особенности таких материалов, как произведения общественной мысли, газетная публицистика, программы политических партий, статистические данные
4.7	Соотносить извлечённую из исторического источника по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. информацию с информацией из других источников при изучении исторических событий, явлений, процессов
4.8	Привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
4.9	Анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
4.10	Представлять историческую информацию по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. в виде таблиц, схем, диаграмм
5	**Историческое описание (реконструкция)**
5.1	Представлять развёрнутый рассказ на основе самостоятельно составленного плана об исторических событиях, явлениях, процессах отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. с использованием визуальных материалов (устно, письменно в форме короткое эссе, презентации), демонстрируя понимание исторических явлений, процессов и знание необходимых фактов, дат, исторических Понятий
5.2	Составлять развёрнутую характеристику исторических личностей XIX - начала XX в. с описанием и оценкой их деятельности (сообщение, презентация, эссе)
5.3	Представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи, их назначения, использованных при их создании технических и художественных приёмов и другое
6	**Анализ, объяснение исторических событий, явлений**
6.1	Раскрывать существенные черты и характерные признаки исторических событий, явлений, процессов
6.2	Объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории; соотносить общие понятия и факты
6.3	Объяснять причины и следствия важнейших событий, явлений, процессов отече-

	ственной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (выявлять в историческом тексте суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах, определять и объяснять своё отношение к существующим трактовкам причин и следствий исторических событий); характеризовать итоги и историческое значение событий
6.4	Проводить сопоставление однотипных событий, явлений и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (указывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия, раскрывать, чем объяснялось своеобразие ситуаций в России, других странах)
6.5	Выявлять особенности развития культуры, быта и нравов народов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
6.6	Устанавливать взаимосвязь (при наличии) событий истории XIX - начала XX в. с важнейшими событиями XX - начала XXI в. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е гг., возрождение страны с 2000-х гг., воссоединение Крыма с Россией в 2014 г.); характеризовать итоги и историческое значение событий
7	**Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого**
7.1	Сопоставлять высказывания историков, содержащие разные мнения по спорным вопросам отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в., объяснять, что могло лежать в их основе
7.2	Оценивать степень убедительности предложенных точек зрения, формулировать и аргументировать своё мнение
7.3	Объяснять, какими ценностями руководствовались люди в рассматриваемую эпоху (на примерах конкретных ситуаций, персоналий), выражать своё отношение к ним
7.4	Определять и аргументировать собственную или предложенную точку зрения на события и личностей отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. с использованием фактического материала, в том числе используя источники разных типов
8	**Применение исторических знаний**
8.1	Распознавать в окружающей среде, в том числе в родном населенном пункте, регионе памятники материальной и художественной культуры XIX - начала XX в., объяснять, в чем заключалось их значение для времени их создания и для современного общества
8.2	Выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (в том числе на региональном материале)
8.3	Объяснять, в чём состоит наследие истории XIX - начала XX в. для России, других стран мира, высказывать и аргументировать своё отношение к культурному наследию в общественных обсуждениях
8.4	Использовать исторические понятия для решения учебных и практических задач
8.5	Осуществлять поиск исторической информации по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач, оценивать полноту и верифицированность информации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Всеобщая история. История Нового времени. XIX - начало XX в.**
1.1	Европа в начале XIX в. Провозглашение империи Наполеона I во Франции. Реформы. Законодательство. Наполеоновские войны. Антинаполеоновские коалиции. Политика Наполеона в заво-

	ёванных странах. Отношение населения к завоевателям: сопротивление, сотрудничество. Поход армии Наполеона в Россию и крушение Французской империи. Венский конгресс: цели, главные участники, решения. Создание Священного союза
1.2	Развитие индустриального общества в первой половине XIX в.: экономика, социальные отношения, политические процессы. Промышленный переворот, его особенности в странах Европы и США. Изменения в социальной структуре общества. Распространение социалистических идей; социалисты-утописты. Выступления рабочих. Социальные и национальные движения в странах Европы. Оформление консервативных, либеральных, радикальных политических течений и партий
1.3	Политическое развитие европейских стран в 1815 - 1840-е гг. Франция: Реставрация, Июльская монархия, Вторая республика. Великобритания: борьба за парламентскую реформу; чартизм. Нарастание освободительных движений. Освобождение Греции. Европейские революции 1830 г. и 1848- 1849 гг. Возникновение и распространение марксизма
1.4	Великобритания в викторианскую эпоху. «Мастерская мира». Рабочее движение. Политические и социальные реформы. Британская колониальная империя; доминионы
1.5	Франция. Империя Наполеона III: внутренняя и внешняя политика. Активизация колониальной экспансии. Франко-германская война 1870 - 1871 гг. Парижская коммуна
1.6	Италия. Подъём борьбы за независимость итальянских земель. К. Кавур, Дж. Гарибальди. Образование единого государства. Король Виктор Эммануил II
1.7	Германия. Движение за объединение германских государств. О. Бисмарк. Северогерманский союз. Провозглашение Германской империи. Социальная политика. Включение империи в систему внешнеполитических союзов и колониальные захваты
1.8	Страны Центральной и Юго-Восточной Европы во второй половине XIX - начале XX в. Габсбургская империя: экономическое и политическое развитие, положение народов, национальные движения. Провозглашение дуалистической Австро-Венгерской монархии (1867). Югославянские народы: борьба за освобождение от османского господства. Русско-турецкая война 1877 - 1878 гг., её итоги
1.9	Соединённые Штаты Америки. Север и Юг: экономика, социальные отношения, политическая жизнь. Проблема рабства; аболиционизм. Гражданская война (1861 - 1865): причины, участники, итоги. А. Линкольн. Восстановление Юга. Промышленный рост в конце XIX в.
1.10	Экономическое и социально-политическое развитие стран Европы и США в конце XIX - начале XX в. Завершение промышленного переворота. Вторая промышленная революция. Индустриализация. Монополистический капитализм. Технический прогресс в промышленности и сельском хозяйстве. Развитие транспорта и средств связи. Миграция из Старого в Новый Свет. Положение основных социальных групп. Рабочее движение и профсоюзы. Образование социалистических партий
1.11	Страны Латинской Америки в XIX - начале XX в. Политика метрополий в латиноамериканских владениях. Колониальное общество. Освободительная борьба: задачи, участники, формы выступлений. Ф.Д. Туссен-Лувертюр, С. Боливар. Провозглашение независимых государств. Влияние США на страны Латинской Америки. Традиционные отношения; латифундизм. Проблемы модернизации. Мексиканская революция 1910 - 1917 гг.: участники, итоги, значение
1.12	Япония. Внутренняя и внешняя политика сёгуната Токугава. «Открытие Японии». Реставрация Мэйдзи. Введение конституции. Модернизация в экономике и социальных отношениях. Переход к политике завоеваний
1.13	Китай. Империя Цин. «Опиумные войны». Восстание тайпинов. «Открытие» Китая. Политика «самоусиления». Восстание «ихэтуаней». Революция 1911 - 1913 гг. Сунь

	Ятсен
1.14	Османская империя. Традиционные устои и попытки проведения реформ. Политика Танзимата. Принятие конституции. Младотурецкая революция 1908 - 1909 гг.
1.15	Революция 1905 - 1911 г. в Иране
1.16	Индия. Колониальный режим. Индийское национальное движение. Восстание сипаев (1857 - 1859). Объявление Индии владением британской короны. Политическое развитие Индии во второй половине XIX в. Создание Индийского национального конгресса. Б. Тилак, М.К. Ганди
1.17	Народы Африки в XIX - начале XX в. Завершение колониального раздела мира. Колониальные порядки и традиционные общественные отношения в странах Африки. Выступления против колонизаторов. Англо-бурская война
1.18	Развитие культуры в XIX - начале XX в. Научные открытия и технические изобретения в XIX - начале XX в. Революция в физике. Достижения естествознания и медицины. Развитие философии, психологии и социологии. Распространение образования. Технический прогресс и изменения в условиях труда и повседневной жизни людей. Художественная культура XIX - начала XX в. Эволюция стилей в литературе, живописи: классицизм, романтизм, реализм. Импрессионизм. Модернизм. Смена стилей в архитектуре. Музыкальное и театральное искусство. Рождение кинематографа. Деятели культуры: жизнь и творчество
1.19	Международные отношения в XIX - начале XX в. Венская система международных отношений. Внешнеполитические интересы великих держав и политика союзов в Европе. Восточный вопрос. Колониальные захваты и колониальные империи. Старые и новые лидеры индустриального мира. Активизация борьбы за передел мира. Формирование военно-политических блоков великих держав. Первая Гаагская мирная конференция (1899). Международные конфликты и войны в конце XIX - начале XX в. (испано-американская война, русско-японская война, боснийский кризис). Балканские войны
1.20	Историческое и культурное наследие XIX в.
2	**История России. Александровская эпоха: государственный либерализм**
2.1	Проекты либеральных реформ Александра I. Внешние и внутренние факторы. Негласный комитет. Реформы государственного управления. М.М. Сперанский
2.2	Внешняя политика России. Война России с Францией 1805 - 1807 гг. Тильзитский мир. Война со Швецией 1808 - 1809 гг. и присоединение Финляндии. Война с Турцией и Бухарестский мир 1812 г. Отечественная война 1812 г. - важнейшее событие российской и мировой истории XIX в. Венский конгресс и его решения. Священный союз. Возрастание роли России в европейской политике после победы над Наполеоном и Венского конгресса
2.3	Либеральные и охранительные тенденции во внутренней политике. Польская конституция 1815 г. Военные поселения
2.4	Дворянская оппозиция самодержавию. Тайные организации: Союз спасения, Союз благоденствия, Северное и Южное общества. Восстание декабристов 14 декабря 1825 г.
3	**Николаевское самодержавие: государственный консерватизм**
3.1	Реформаторские и консервативные тенденции в политике Николая I. Экономическая политика в условиях политического консерватизма. Начало железнодорожного строительства. Государственная регламентация общественной жизни: централизация управления, политическая полиция, кодификация законов, цензура, попечительство об образовании. Крестьянский вопрос. Реформа государственных крестьян П.Д. Киселёва 1837 - 1841 гг. Официальная идеология: «православие, самодержавие, народность». Формирование профессиональной бюрократии
3.2	Расширение империи: русско-иранская и русско-турецкая войны. Россия и Западная

	Европа: особенности взаимного восприятия. «Священный союз». Россия и революции в Европе. Восточный вопрос. Распад Венской системы. Крымская война. Героическая оборона Севастополя. Парижский мир 1856 г.
3.3	Сословная структура российского общества. Крепостное хозяйство. Помещик и крестьянин, конфликты и сотрудничество. Промышленный переворот и его особенности в России. Москва и Петербург: спор двух столиц. Города как административные, торговые и промышленные центры. Городское самоуправление
3.4	Общественная жизнь в 1830 - 1850-е гг. Роль литературы, печати, университетов в формировании независимого общественного мнения. Общественная мысль: официальная идеология, славянофилы и западники, зарождение социалистической мысли. Складывание теории русского социализма. А.И. Герцен. Влияние немецкой философии и французского социализма на русскую общественную мысль. Россия и Европа как центральный пункт общественных дебатов
3.5	Царство Польское. Польское восстание 1830 - 1831 гг. Присоединение Грузии и Закавказья. Кавказская война. Движение Шамиля
4	**Культурное пространство империи в первой половине XIX в.**
4.1	Национальные корни отечественной культуры и западные влияния. Государственная политика в области культуры. Основные стили в художественной культуре: романтизм, классицизм, реализм. Ампир как стиль империи. Культ гражданственности. Золотой век русской литературы. Формирование русской музыкальной школы. Театр, живопись, архитектура
4.2	Развитие науки и техники. Географические экспедиции. Открытие Антарктиды. Деятельность Русского географического общества. Школы и университеты
4.3	Народная культура. Культура повседневности: обретение комфорта. Жизнь в городе и в усадьбе. Российская культура как часть европейской культуры
4.4	Многообразие культур и религий Российской империи. Православная церковь и основные конфессии (католичество, протестантство, ислам, иудаизм, буддизм). Конфликты и сотрудничество между народами. Особенности административного управления на окраинах империи
5	**Социальная и правовая модернизация страны при Александре II**
5.1	Реформы 1860 - 1870-х гг. - движение к правовому государству и гражданскому обществу. Крестьянская реформа 1861 г. и её последствия. Крестьянская община. Земская и городская реформы. Становление общественного самоуправления. Судебная реформа и развитие правового сознания. Военные реформы. Утверждение начал всесословности в правовом строе страны. Конституционный вопрос
5.2	Многовекторность внешней политики империи. Завершение Кавказской войны. Присоединение Средней Азии. Россия и Балканы. Русско-турецкая война 1877 - 1878 гг. Россия на Дальнем Востоке
5.3	Национальная политика самодержавия. Укрепление автономии Финляндии. Польское восстание 1863 г.
6	**Россия в 1880 - 1890-х гг.**
6.1	«Народное самодержавие» Александра III. Идеология самобытного развития России. Государственный национализм. Реформы и «контрреформы». Политика консервативной стабилизации. Ограничение общественной самодеятельности. Местное самоуправление и самодержавие. Независимость суда. Права университетов и власть попечителей. Печать и цензура. Экономическая модернизация через государственное вмешательство в экономику. Форсированное развитие промышленности. Финансовая политика. Консервация аграрных отношений
6.2	Сельское хозяйство и промышленность. Пореформенная деревня: традиции и новации. Общинное землевладение и крестьянское хозяйство. Взаимозависимость помещичьего и крестьянского хозяйств. Помещичье «оскудение». Социальные типы крестьян и помещиков. Дворяне- предприниматели

6.3	Индустриализация и урбанизация. Железные дороги и их роль в экономической и социальной модернизации. Миграции сельского населения в города. Рабочий вопрос и его особенности в России. Государственные, общественные и частнопредпринимательские способы его решения
6.4	Пространство империи. Основные сферы и направления внешнеполитических интересов. Упрочение статуса великой державы. Освоение государственной территории
7	**Формирование гражданского общества и основные направления общественных движений.** **Общественная жизнь в 1860 - 1890-х гг.**
7.1	Рост общественной самодеятельности. Расширение публичной сферы (общественное самоуправление, печать, образование, суд). Феномен интеллигенции. Общественные организации. Благотворительность. Студенческое движение. Рабочее движение. Женское движение
7.2	Идейные течения и общественное движение. Влияние позитивизма, дарвинизма, марксизма и других направлений европейской общественной мысли. Консервативная мысль. Национализм. Либерализм и его особенности в России. Русский социализм. Русский анархизм. Формы политической оппозиции: земское движение, революционное подполье и эмиграция. Народничество и его эволюция. Народнические кружки: идеология и практика. Большое общество пропаганды. «Рождение в народ». «Земля и воля» и её раскол. «Чёрный передел» и «Народная воля». Политический терроризм
7.3	Распространение марксизма и формирование социал-демократии. Группа «Освобождение труда». «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». I съезд Российской социал-демократической рабочей партии
8	**Культурное пространство империи во второй половине XIX в.** **Этнокультурный облик империи**
8.1	Культура и быт народов России во второй половине XIX в. Развитие городской культуры. Технический прогресс и перемены в повседневной жизни. Развитие транспорта, связи. Рост образования и распространение грамотности. Появление массовой печати. Роль печатного слова в формировании общественного мнения. Народная, элитарная и массовая культура. Российская культура XIX в. как часть мировой культуры. Становление национальной научной школы и её вклад в мировое научное знание. Достижения российской науки. Общественная значимость художественной культуры. Литература, живопись, музыка, театр. Архитектура и градостроительство
8.2	Основные регионы и народы Российской империи и их роль в жизни страны. Правовое положение различных этносов и конфессий. Процессы национального и религиозного возрождения у народов Российской империи. Национальные движения народов России. Взаимодействие национальных культур и народов. Прибалтика. Еврейский вопрос. Поволжье. Северный Кавказ и Закавказье. Север, Сибирь, Дальний Восток. Средняя Азия. Миссии Русской православной церкви и её знаменитые миссионеры
9	**Россия на пороге XX в.**
9.1	На пороге нового века: динамика и противоречия развития. Экономический рост. Промышленное развитие. Новая география экономики. Урбанизация и облик городов. Отечественный и иностранный капитал, его роль в индустриализации страны. Россия - мировой экспортёр хлеба. Аграрный вопрос. Демография, социальная стратификация. Разложение сословных структур. Формирование новых социальных страт. Буржуазия. Рабочие: социальная характеристика и борьба за права. Средние городские слои. Типы сельского землевладения и хозяйства. Помещики и крестьяне. Положение женщины в обществе. Церковь в условиях кризиса имперской идеологии. Распространение светской этики и культуры
9.2	Имперский центр и регионы. Национальная политика, этнические элиты и национально-культурные движения

9.3	Россия в системе международных отношений. Политика на Дальнем Востоке. Русско-японская война 1904 - 1905 гг. Оборона Порт-Артура. Цусимское сражение. Обострение международной обстановки накануне Первой мировой войны. Блоковая система и участие в ней России. Россия в преддверии мировой катастрофы
9.4	Первая российская революция 1905 - 1907 гг. Начало парламентаризма в России. Николай II и его окружение. Деятельность В.К. Плеве на посту министра внутренних дел. Оппозиционное либеральное движение. «Союз освобождения». Банкетная кампания. Предпосылки Первой российской революции. Формы социальных протестов. Деятельность профессиональных революционеров. Политический терроризм. «Кровавое воскресенье» 9 января 1905 г. Выступления рабочих, крестьян, средних городских слоёв, солдат и матросов. Всероссийская октябрьская политическая стачка. Манифест 17 октября 1905 г. Формирование многопартийной системы. Политические партии, массовые движения и их лидеры. Неонароднические партии и организации (социалисты-революционеры). Социал-демократия: большевики и меньшевики. Либеральные партии (кадеты, октябристы). Национальные партии. Правомонархические партии в борьбе с революцией. Советы и профсоюзы. Декабрьское 1905 г. вооружённое восстание в Москве. Особенности революционных выступлений в 1906 - 1907 гг. Избирательный закон 11 декабря 1905 г. Избирательная кампания в I Государственную думу. Основные государственные законы 23 апреля 1906 г. Деятельность I и II Государственной думы: итоги и уроки
9.5	Общество и власть после революции. Уроки революции: политическая стабилизация и социальные преобразования. П.А. Столыпин: программа системных реформ, масштаб и результаты. Незавершённость преобразований и нарастание социальных противоречий. III и IV Государственная дума. Идейно-политический спектр. Общественный и социальный подъём
9.6	Серебряный век российской культуры. Новые явления в художественной литературе и искусстве. Мировоззренческие ценности и стиль жизни. Литература начала XX в. Живопись. «Мир искусства». Архитектура. Скульптура. Драматический театр: традиции и новаторство. Музыка. «Русские сезоны» в Париже. Зарождение российского кинематографа
9.7	Развитие народного просвещения: попытка преодоления разрыва между образованным обществом и народом. Открытия российских учёных. Достижения гуманитарных наук. Формирование русской философской школы. Вклад России начала XX в. в мировую культуру
10	**Наш край в XIX - начале XX в.**

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований
кпредметнымрезультатамосвоения

ООП ООО для проведения ОГЭ по истории

Код	Проверяемыетребования кпредметнымрезультатам освоенияООП ООО
1	Умениеопределятьпоследовательностьсобытий,явлений, процессов;соотноситьсобытияисториираз ныхстранинародов с историческими периодами, событиями региональной и мировой истории, события истории родного края и истории России; определятьсовременниковисторическихсобытий,явлений, процессов
2	Умениевыявлятьособенностиразвитиякультуры,бытаинравовнародовразличныеисторическиеэпохи
3	Овладениеисторическимипонятиямиихиспользование длярешенияучебныхипрактическихзадач

4	Умениерассказыватьнаосновесамостоятельносоставленного плана об исторических событиях, явлениях, процессах истории родного края,истории России имировой истории иихучастниках, демонстрируяпониманиеисторическихявлений,процессов изнание необходимых фактов, дат,исторических понятий
5	Умениевыявлятьсущественныечертыихарактерныепризнаки исторических событий, явлений, процессов
6	Умениеустанавливатьпричинно-следственные,пространственные, временные связи исторических событий, явлений, процессов изучаемого периода, их взаимосвязь (при наличии) с важнейшими событиями XX - начала XXIвв. (Февральская и Октябрьская революции 1917г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е годы, возрождение страны с2000-х годов, воссоединениеКрымасРоссией2014года.);характеризоватьитоги иисторическое значение событий
7	Умениесравниватьисторическиесобытия,явления,процессы вразличныеисторическиеэпохи
8	Умениеопределятьиаргументироватьсобственнуюилипредложеннуюточкузренияспомощьюфактического материала, втом числеиспользуя источники разных типов
9	Умениеразличатьосновныетипыисторическихисточников: письменные,вещественные,аудиовизуальные
10	Умениенаходитьикритическианализироватьдлярешения познавательнойзадачиисторическиеисточникиразныхтипов (втомчислепоисториородногокрая),оцениватьихполноту идостоверность,соотносить систорическим периодом;соотносить извлечённую информацию с информацией из других источников при изучения исторических событий, явлений, процессов; привлекатьконтекстнуюинформациюприработесисторическими источниками
11	Умениечитатьианализироватьисторическуюкарту(схему); характеризовать на основе анализа исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы; сопоставлять информацию,представленнуюнаисторическойкарте(схеме),синформациейиз других источников
12	Умениеанализироватьтекстовые,визуальныеисточникиисторическойинформации;представлятьисторическую информацию вформе таблиц, схем, диаграмм
13	Умениеосуществлятьсоблюдениемправилинформационной безопасности поиск исторической информации в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач, оценивать полноту идостоверность информации
14	Приобретениеопытавзаимодействияслюдьмидругойкультуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистическихидемократическихценностей,идеймираи взаимопонимания между народами, людьми разных культур; уважения кисторическомунаследию народов России

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по истории

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**От Руси к Российскому государству**
1.1	Народы и государства на территории нашей страны в древности
1.2	Роль и место России в мировой истории. Периодизация и источники российской истории
1.3	Образование Руси: исторические условия образования государства Русь. Формирование территории. Внутренняя политика первых князей

1.4	Принятие христианства и его значение. Русь в конце X-начале XII в.: территория, органы власти, социальная структура, хозяйственный уклад, крупнейшие города. Новгород как центр освоения Севера Восточной Европы, колонизация Русской равнины. Территориально- политическая структура Руси. Внутриполитическое развитие. Общественный строй Руси. Древнерусское право
1.5	Внешняя политика первых русских князей. Внешняя политика и международные связи Руси в конце X-начале XII в.
1.6	Древнерусская культура. Византийское наследие на Руси
1.7	Русь в середине XII-начале XIII в.: формирование системы земель-самостоятельных государств. Эволюция общественного строя и права. Политический строй Новгорода и Пскова. Внешняя политика русских земель в евразийском контексте
1.8	Русские земли в середине XIII-XIV в.: борьба Руси против монгольского нашествия. Судьбы русских земель после монгольского завоевания. Система зависимости русских земель от ордынских ханов. Борьба с экспансией крестоносцев на западных границах Руси. Возвышение Московского княжества. Московское княжество во главе героической борьбы русского народа против ордынского господства. Православная церковь в ордынский период русской истории
1.9	Народы и государства степной зоны Восточной Европы и Сибири в XIII-XV вв. Золотая Орда. Межкультурные связи и коммуникации
1.10	Формирование единого Русского государства в XV в.: объединение русских земель вокруг Москвы. Междоусобная война в Московском княжестве. Новгород и Псков в XV в. Падение Византии и рост церковно-политической роли Москвы в православном мире. Ликвидация зависимости от Орды. Расширение международных связей Московского государства. Принятие общерусского Судебника. Начало закрепощения крестьян. Формирование единого аппарата управления
1.11	Формирование региональных центров культуры в середине XII-начале XIII в. Культурное пространство русских земель в середине XIII -XIV в. Культурное пространство единого государства
2	**Россия в XVI-XVII вв.: от великого княжества к царству**
2.1	Россия в XVI в.: завершение объединения русских земель вокруг Москвы. Отмирание удельной системы. Укрепление великокняжеской власти. Сопротивление удельных князей. Органы государственной власти. Унификация денежной системы. Местничество. Государство и церковь. Реформы середины XVI в. Земские соборы. Формирование органов местного самоуправления. Социальная структура российского общества. Закрепощение крестьян. Формирование вольного казачества. Многонациональный состав населения. Опричнина: сущность, результаты и последствия. Россия в конце XVI в. Пресечение династии Рюриковичей
2.2	Внешняя политика России в XVI в.
2.3	Смута в России: Смутное время начала XVII в., дискуссия о его причинах, сущности и основных этапах. Самозванцы и самозванство. Перерастание внутреннего кризиса в гражданскую войну. Вступление в войну против России Речи Посполитой. Подъём национально- освободительного движения. Освобождение Москвы в 1612 г. Земский собор 1613 г. и его роль в укреплении государственности. Итоги и последствия Смутного времени
2.4	Россия в XVII в.: Россия при первых Романовых. Укрепление самодержавия. Церковный раскол. Экономическое развитие России в XVII в. Социальная структура российского общества. Русская деревья в XVII в. Юридическое оформление крепостного права. Социальные движения. Эпоха Великих географических открытий и русские географические открытия. Начало освоения Сибири и Дальнего Востока. Межэтнические отношения. Формирование многонациональной элиты
2.5	Внешняя политика России в XVII в.

2.6	Культурное пространство России в XVI в. Культурное пространство России в XVII в. Развитие образования и научных знаний
3	**Россия в конце XVII-XVIII вв.: от царства к империи**
3.1	Россия в эпоху преобразований Петра I. Причины и предпосылки преобразований. Экономическая политика Петра I. Роль государства в создании промышленности. Социальная политика. Консолидация дворянского сословия, повышение его роли в управлении страной. Реформы управления. Создание регулярной армии, военного флота. Церковная реформа. Упразднение патриаршества. Оппозиция реформам Петра I. Социальные движения. Итоги, последствия и значение петровских преобразований
3.2	Внешняя политика Петра I. Северная война
3.3	Эпоха «дворцовых переворотов». Причины и сущность дворцовых переворотов. Внутренняя и внешняя политика России в 1725-1762 гг.
3.4	Россия в 1760-1790-х гг.: «Просвещённый абсолютизм», его особенности в России. Политическое развитие. Промышленность. Финансы. Сельское хозяйство. Внутренняя и внешняя торговля. Социальный строй. Обострение социальных противоречий, их влияние на внутреннюю политику и развитие общественной мысли
3.5	Внешняя политика России в период правления Екатерины II, её основные задачи, направления, итоги
3.6	Народы России в XVIII в. Национальная политика
3.7	Внутренняя и внешняя политика Павла I. Ограничение дворянских привилегий
3.8	Преобразования Петра I в области культуры. Влияние идей Просвещения на культурное пространство Российской империи в XVIII в. Русская культура и культура народов России. Культура и быт российских сословий. Российская наука. Отечественное образование
4	**Российская империя в XIX-начале XX вв.**
4.1	Внутренняя политика Александра I в начале царствования. Проекты либеральных реформ. Негласный комитет. Реформы государственного управления. Либеральные и охранительные тенденции во внутренней политике. Движение и восстание декабристов
4.2	Внешняя политика России. Отечественная война 1812 г.-важнейшее событие отечественной и мировой истории XIX в. Россия-великая мировая держава
4.3	Внутренняя политика Николас I: реформаторские и консервативные тенденции. Социально-экономическое развитие России в первой половине XIX в. Рост городов. Начало промышленного переворота и его особенности в России. Кодификация права. Оформление официальной идеологии. Сословная структура российского общества. Крестьянский вопрос. Общественная жизнь в 1830-1850-е гг. Этнокультурный облик страны. Национальная политика
4.4	Внешняя политика России в период правления Николая I. Крымская война
4.5	Культурное пространство империи в первой половине XIX в.
4.6	Социальная и правовая модернизация страны при Александре II. Великие реформы 1860-1870-х гг.-движение к правовому государству и гражданскому обществу. Национальная и религиозная политика
4.7	Общественное движение в период правления Александра II
4.8	Многовекторность внешней политики империи в период правления Александра II
4.9	Внутренняя политика Александра III. Реформы и «контрреформы». Национальная и религиозная политика. Экономическая модернизация через государственное вмешательство в экономику. Промышленный подъём на рубеже XIX-XX вв. Индустриализация и урбанизация. Пореформенный социум: идейные течения и общественные движения в 1880-1890-х гг. Основные регионы Российской империи и

	их роль в жизни страны
4.10	Внешняя политика Александра III
4.11	Культура и быт народов России во второй половине XIX в.
4.12	Россия на пороге XX в.: динамика и противоречия развития. Демография, социальная стратификация. Разложение сословных структур. Формирование новых социальных страт. Имперский центр и национальные регионы. Система власти. Николай II. Общественно- политические движения и политические партии в начале XX в. Политический терроризм
4.13	Россия в системе международных отношений. Внешняя политика Николая II
4.14	Первая российская революция 1905-1907 гг. Начало парламентаризма в России
4.15	«Основные Законы Российской империи» 1906 г. Общественное и политическое развитие России в 1907-1914 гг.
4.16	«Серебряный век» российской культуры: основные тенденции развития русской культуры начала XX в. Развитие науки и образования. Вклад России начала XX в. в мировую культуру
5	**Всеобщая история**
5.1	Происхождение человека. Первобытное общество. Периодизация и характеристика основных этапов истории Древнего мира
5.2	Древний Восток. Зарождение первых цивилизаций на берегах великих рек. Древний Египет, Месопотамия, Финикия, Палестина, Персидская держава, Древняя Индия, Древний Китай. Культура и религия стран Древнего Востока
5.3	Античность. Древняя Греция. Эллинизм. Культура и религия Древней Греции. Культура эллинистического мира
5.4	Древний Рим. Культура и религия Древнего Рима. Возникновение и развитие христианства
5.5	История Средних веков и раннего Нового времени: Периодизация и характеристика основных этапов
5.6	Социально-экономическое и политическое развитие стран Европы в Средние века
5.7	Страны и народы Азии, Америки и Африки в Средние века
5.8	Международные отношения в Средние века
5.9	Культура Средневековья. Возникновение и развитие ислама
5.10	Великие географические открытия. Возникновение капиталистических отношений в Западной Европе. Становление абсолютизма в европейских странах. Реформация и контрреформация в Европе. Политическое и социально-экономическое развитие Испании, Франции, Англии в конце XV-XVII вв.
5.11	Внутриполитическое развитие Османской империи, Индии, Китая, Японии в конце XV-XVII вв.
5.12	Борьба христианской Европы с расширением господства Османской империи. Политические и религиозные противоречия начала XVII в. Тридцатилетняя война. Международные отношения в конце XV-XVII вв.
5.13	Эпоха Просвещения. Просвещённый абсолютизм: общее и особенное. Социально-экономическое развитие Англии в XVIII в. Промышленный переворот. Развитие парламентской монархии в Англии в XVIII в. Абсолютная монархия во Франции. Особенности положения третьего сословия. Французская революция XVIII в. Своеобразие Священной Римской империи германской нации и государств, входивших в её состав. Создание королевства Пруссия
5.14	Характерные черты международных отношений XVIII в. Война за независимость британских колоний в Северной Америке и образование США
5.15	Создание колониальных империй. Внутренняя и внешняя политика Османской империи, Индии, Китая, Японии. Колониальный период в Латинской Америке
5.16	Политическое и социально-экономическое развитие европейских стран в

	XIX-начале XX в. Европейские революции XIX в. Утверждение конституционных и парламентских монархий. Создание Германской империи. Образование единого государства в Италии
5.17	США в XIX-начале XX в. Гражданская война в СІПА. Борьба за освобождение и образование независимых государств в Латинской Америке в XIX в
5.18	Политическое и социально-экономическое развитие Османской империи, Индии, Китая, Японии в XIX-начале XX в. Колониальный раздел Африки. Антиколониальные движения
5.19	Международные отношения в XIX в.
5.20	Культура и картина мира человека раннего Нового времени. Развитие науки, образования и культуры в Новое время
6	**Новейшая история России**

1.2.7. ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по обществознанию

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**Потеме«Человекиегосоциальноеокружение»**
1.1	Осваиватьиприменятьзнанияосоциальныхсвойствахчеловека, формировании личности, деятельности человека и её видах, образовании, правах и обязанностях учащихся, общении и его правилах, особенностях взаимодействия человека с другими людьми
1.2	Характеризоватьтрадиционныероссийскиедуховно-нравственные ценности напримерах семьи, семейных традиций; характеризовать основные потребности человека, показывать их индивидуальный характер, особенности личностного становления и социальной позиции людей с ограниченными возможностями здоровья, деятельностьчеловека,образованиеиегозначениедлячеловека и общества
1.3	Приводитьпримерыдеятельностилюдей,еёразличныхмотивов иособенностейвсовременныхусловиях;малыхгрупп,положения человекавгруппе;конфликтныхситуацийвмалойгруппеиконструктивныхразрешенийконфликтов;проявлениилидерства, соперничестваисотрудничествалюдейвгруппах
1.4	Классифицироватьпоразнымпризнакамвидыдеятельностичеловека,потребностилюдей
1.5	Сравниватьпонятия«индивид»,«индивидуальность»,«личность»;свойствачеловекаиживотных,видыдеятельности(игра,труд, учение)
1.6	Устанавливатьиобъяснятьвзаимосвязилюдейвмалыхгруппах, целей,способовирезультатов деятельности, целейисредств общения
1.7	Использоватьполученныезнаниядляобъяснения(устного и письменного) сущности общения как социального явления, познания человеком мира и самого себя как вида деятельности, рольнепрерывного образования, значения личного социального опытаприосуществлениинеобразовательнойдеятельности иобщениявшколе,семье,группесверстников
1.8	Определять иаргументироватьсиспользованием обществоведческих знаний и личного социального опыта своё отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья, кразличнымспособамвыраженияличнойиндивидуальности, кразличнымформамнеформальногообщенияподростков
1.9	Решатьпознавательныеипрактическиезадачи,касающиесяправиобязанностейучащегося,отражающиеособенностиотношений всемье,сосверстниками,старшими имладшими
1.10	Овладеватьсмысловымчтениемтекстовобществоведческойтематики,втомчислеизвлеченийиззаконодательстваРоссийской Федерации; составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информацию втаблицу,схему
1.11	Искать и извлекать информацию о связи поколений внашем обществе,обособенностяхподросткового возраста,оправах иобязанностяхучащегосяизразныхадаптированныхисточников(втомчислеучебныхматериалов) ипубликаций СМИ ссоблюдением правилинформационнойбезопасностиприработевсетиИнтернет
1.12	Анализировать, обобщать, систематизировать, оцениватьсоциальнуюинформациюо человекеи его социальномокружении изадаптированныхисточников(в томчислеучебныхматериалов)и публикацийв СМИ
1.1	Оцениватьсобственныепоступкииповедениедругихлюдейвходе общения, в ситуациях

3	взаимодействия с людьми с ограниченными возможностямиздоровья;оцениватьсвоёотношениекучёбе как важному виду деятельности
1.14	Приобретатьопытиспользованияполученныхзнаний впрактическойдеятельности,вповседневнойжизни для выстраивания отношений с представителями старшихпоколений,сосверстникамиимладшимиповозрасту,активного участиявжизнишколыикласса
1.15	Приобретатьопытсовместнойдеятельности,включаявзаимодействиеслюдьмидругойкультуры,национальной ирелигиознойпринадлежности,наосновегуманистических ценностей,взаимопониманиямеждулюдьмиразныхкультур
2	**Потеме«Общество,вкотороммыживём»**
2.1	Осваиватьиприменятьзнанияобобществеиприроде,положении человека в обществе, процессах и явлениях в экономической жизни общества, явлениях в политической жизни общества, о народах России, о государственной власти в РоссийскойФедерации;культуреидуховнойжизни,типахобщества,глобальных проблемах
2.2	Характеризоватьустройствообщества,российскоегосударство, высшиеорганыгосударственнойвластивРоссийскойФедерации, традиционныероссийские духовно-нравственныеценности, особенности информационного общества
2.3	Приводитьпримерыразногоположениялюдейвобществе,видов экономическойдеятельности,глобальныхпроблем
2.4	Классифицироватьсоциальныеобщностиигруппы
2.5	Сравниватьсоциальныеобщностиигруппы,положениевобществе различныхлюдей;различныеформыхозяйствования
2.6	Устанавливатьвзаимодействияобществаиприроды,человека иобщества,деятельностиосновныхучастниковэкономики
2.7	Использоватьполученныезнаниядляобъяснения(устногоиписьменного)влиянияприродынаобществоиобщества наприродусущностиивзаимосвязейявлений,процессов социальнойдействительности
2.8	Определятьи аргументировать с использованиемобществоведческих знаний, фактов общественной жизни и личного социального опыта своё отношение к проблемам взаимодействия человекаи природы,сохранениюдуховныхценностейроссийского народа
2.9	Решатьпознавательные и практическиезадачи (в том числе задачи, отражающиевозможностиюногогражданинавнестисвойвклад врешениеэкологическойпроблемы)
2.10	Овладеватьсмысловымчтениемтекстовобществоведческой тематики,касающихсяотношенийчеловекаиприроды,устройства общественнойжизни,основныхсфержизниобщества
2.11	Извлекатьинформациюизразныхисточниковочеловекеиобществе, включаяинформациюонародахРоссии
2.12	Анализировать,обобщать,систематизировать,оценивать социальнуюинформацию,включаяэкономико-статистическую,изадаптированныхисточников(в томчислеучебныхматериалов)и публикаций в СМИ; используя обществоведческие знания, формулировать выводы
2.13	Оцениватьсобственныепоступкииповедениедругихлюдей сточкизренияихсоответствиядуховнымтрадициямобщества
2.14	Использоватьполученныезнания,включаяосновыфинансовой грамотности,впрактическойдеятельности,направленнойна охрану природы; защиту прав потребителя (в том числе потребителя финансовых услуг), на соблюдение традиций общества,вкотороммыживём
2.15	Осуществлятьсовместнуюдеятельность,включаявзаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе взаимопонимания между людьми разных культур; осознавать ценность культуры итрадиций народов России

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по обществознанию

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	Человек иегосоциальноеокружение
1.1	Биологическоеисоциальноевчеловеке.Чертысходстваиразличиячеловекаиживотного
1.2	Потребностичеловека(биологические,социальные,духовные).Способностичеловека
1.3	Индивид, индивидуальность, личность.Возрастныепериодыжизничеловекаиформированиеличности.Отношениямеждупоколениями. Особенности подросткового возраста. Люди с ограниченными возможностями здоровья, их особые потребности и социальная позиция
1.4	Целиимотивыдеятельности.Видыдеятельности(игра,труд,учение)
1.5	Познаниечеловекоммираисамогосебякаквид деятельности
1.6	Правочеловеканаобразование.Школьноеобразование.Праваиобязанностиучащегося
1.7	Общение.Целииисредстваобщения.Особенностиобщенияподростков.Общениевсовременныхусловиях
1.8	Отношениявмалыхгруппах. Групповыенормыиправила.Лидерствовгруппе.Межличностныеотношения(деловые,личные).Отношения сдрузьямиисверстниками.Конфликтывмежличностныхотношениях
1.9	Отношения всемье. Рольсемьи вжизничеловека иобщества.Семейныетрадиции.Семейныйдосуг.Свободноевремяподростка
2	Общество,вкотороммыживём
2.1	Чтотакоеобщество
2.2	Связьобществаиприроды
2.3	Устройствообщественнойжизни.Основныесферыжизниобщества иихвзаимодействие
2.4	Социальныеобщностиигруппы
2.5	Положениечеловекавобществе
2.6	Чтотакоеэкономика.Взаимосвязьжизниобществаиего экономическогоразвития.Ресурсыивозможностиэкономикинашей страны
2.7	Видыэкономическойдеятельности
2.8	Россия - многонациональное государство
2.9	Политическаяжизньобщества
2.10	Государственнаявластьвнашейстране.Государственныйгерб,Государственныйфлаг,ГосударственныйгимнРоссийскойФедерации
2.11	НашастранавначалеXXIв.Место нашейРодинысредисовременных государств
2.12	Культурнаяжизнь
2.13	Духовныеценности,традиционныеценностироссийскогонарода
2.14	Развитиеобщества.Усилениевзаимосвязейстранинародоввусловиях современногообщества.Глобальныепроблемысовременности ивозможностиихрешенияусилиямимеждународногосообществаи международных организаций

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования

по обществознанию

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**По теме «Социальные ценности и нормы»**
1.1	Осваивать и применять знания о социальных ценностях; о содержании и значении социальных норм, регулирующих общественные отношения
1.2	Характеризовать традиционные российские духовно-нравственные ценности (в том числе защиту человеческой жизни, прав и свобод человека, гуманизм, милосердие), моральные нормы и их роль в жизни общества
1.3	Приводить примеры гражданственности и патриотизма; ситуаций морального выбора, ситуаций, регулируемых различными видами социальных норм
1.4	Классифицировать социальные нормы, их существенные признаки и элементы
1.5	Сравнивать отдельные виды социальных норм
1.6	Устанавливать и объяснять влияние социальных норм на общество и человека
1.7	Использовать полученные знания для объяснения (устного и письменного) сущности социальных норм
1.8	Определять и аргументировать с использованием обществоведческих знаний, фактов общественной жизни и личного социального опыта своё отношение к явлениям социальной действительности с точки зрения социальных ценностей, к социальным нормам как регуляторам общественной жизни и поведения человека в обществе
1.9	Решать познавательные и практические задачи, отражающие действие социальных норм как регуляторов общественной жизни и поведения человека
1.10	Овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, касающихся гуманизма, гражданственности, патриотизма
1.11	Извлекать информацию из разных источников о принципах и нормах морали, проблеме морального выбора
1.12	Анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций в СМИ, соотносить её с собственными знаниями о моральном и правовом регулировании поведения человека
1.13	Оценивать собственные поступки, поведение людей с точки зрения их соответствия нормам морали
1.14	Использовать полученные знания о социальных нормах в повседневной жизни
1.15	Самостоятельно заполнять форму (в том числе электронную) и составлять простейший документ (заявление)
1.16	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур
2	**По теме «Человек как участник правовых отношений»**
2.1	Осваивать и применять знания о сущности права, о правоотношении как социальном и юридическом явлении, правовых нормах, регулирующих типичные для несовершеннолетнего и членов его семьи общественные отношения, правовом статусе гражданина Российской Федерации (в том числе несовершеннолетнего), правонарушениях и их опасности для личности и общества
2.2	Характеризовать право как регулятор общественных отношений, конституционные права и обязанности гражданина Российской Федерации, права ребёнка в Российской Федерации
2.3	Приводить примеры и моделировать ситуации, в которых возникают правоотношения, и ситуации, связанные с правонарушениями и наступлением юридической ответственности; способы защиты прав ребёнка в Российской Федерации, приме-

	ры, поясняющие опасность правонарушений для личности и общества
2.4	Классифицировать по разным признакам (в том числе устанавливать существенный признак классификации) нормы права, выделяя существенные признаки
2.5	Сравнивать (в том числе устанавливать основания для сравнения) проступок и преступление, дееспособность малолетних в возрасте от 6 до 14 лет и несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет
2.6	Устанавливать и объяснять взаимосвязи, включая взаимодействия гражданина и государства, между правовым поведением и культурой личности, между особенностями дееспособности несовершеннолетнего и его юридической ответственностью
2.7	Использовать полученные знания для объяснения сущности права, роли права в обществе, необходимости правомерного поведения, включая налоговое поведение и противодействие коррупции, различий между правомерным и противоправным поведением, проступком и преступлением; для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетнего социальных ролей (члена семьи, учащегося, члена ученической общественной организации)
2.8	Определять и аргументировать с использованием обществоведческих знаний, фактов общественной жизни и личного социального опыта своё отношение к роли правовых норм как регуляторов общественной жизни и поведения человека
2.9	Решать познавательные и практические задачи, отражающие действие правовых норм как регуляторов общественной жизни и поведения человека, анализировать жизненные ситуации и принимать решения, связанные с исполнением типичных для несовершеннолетнего социальных ролей (члена семьи, учащегося, члена ученической общественной организации)
2.10	Овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать информацию из фрагментов Конституции Российской Федерации и других нормативных правовых актов, из предложенных учителем источников о правах и обязанностях граждан, гарантиях и защите прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации, о правах ребёнка и способах их защиты и составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информацию в таблицу, схему
2.11	Искать и извлекать информацию о сущности права и значении правовых норм, о правовой культуре, о гарантиях и защите прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации, выявлять соответствующие факты из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций средств массовой информации с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет
2.12	Анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить её с собственными знаниями о правовом регулировании поведения человека, личным социальным опытом, используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами
2.13	Оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия правовым нормам: выражать свою точку зрения, участвовать в дискуссии
2.14	Использовать полученные знания о праве и правовых нормах в практической деятельности (выполнять проблемные задания, индивидуальные и групповые проекты), в повседневной жизни для осознанного выполнения гражданских обязанностей (для реализации и защиты прав человека и гражданина, прав потребителя, выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере с учётом приобретённых представлений о профессиях в сфере права, включая деятельность правоохранительных органов), публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектную деятель-

	ность) в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом
2.15	Самостоятельно заполнять форму (в том числе электронную) и составлять простейший документ при получении паспорта гражданина Российской Федерации
2.16	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур
3	**По теме «Основы российского права»**
3.1	Осваивать и применять знания о Конституции Российской Федерации, других нормативных правовых актах, содержании и значении правовых норм, об отраслях права, о правовых нормах, регулирующих типичные для несовершеннолетнего и членов его семьи общественные отношения (в гражданском, трудовом и семейном, административном, уголовном праве); о защите прав несовершеннолетних, о юридической ответственности (гражданско-правовой, дисциплинарной, административной, уголовной), о правоохранительных органах, об обеспечении безопасности личности, общества и государства, в том числе от терроризма и экстремизма
3.2	Характеризовать роль Конституции Российской Федерации в системе российского права; правоохранительных органов в защите правопорядка, обеспечении социальной стабильности и справедливости; гражданско-правовые отношения, сущность семейных правоотношений; способы защиты интересов и прав детей, оставшихся без попечения родителей; содержание трудового договора, виды правонарушений и виды наказаний
3.3	Приводить примеры законов и подзаконных актов и моделировать ситуации, регулируемые нормами гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права, в том числе связанные с применением санкций за совершённые правонарушения
3.4	Классифицировать по разным признакам виды нормативных правовых актов, виды правонарушений и юридической ответственности по отраслям права (в том числе устанавливать существенный признак классификации)
3.5	Сравнивать (в том числе устанавливать основания для сравнения) сферы регулирования различных отраслей права (гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного), права и обязанности работника и работодателя, имущественные и личные неимущественные отношения
3.6	Устанавливать и объяснять взаимосвязи прав и обязанностей работника и работодателя, прав и обязанностей членов семьи, традиционных российских ценностей и личных неимущественных отношений в семье
3.7	Использовать полученные знания об отраслях права в решении учебных задач для объяснения взаимосвязи гражданской правоспособности и дееспособности, значения семьи в жизни человека, общества и государства, социальной опасности и неприемлемости уголовных и административных правонарушений, экстремизма, терроризма, коррупции и необходимости противостоять им
3.8	Определять и аргументировать своё отношение к защите прав участников трудовых отношений с опорой на знания в области трудового права, к правонарушениям, формулировать аргументированные выводы о недопустимости нарушения правовых норм
3.9	Решать познавательные и практические задачи, отражающие типичные взаимодействия, регулируемые нормами гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права
3.10	Овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать

	информацию из фрагментов нормативных правовых актов (Гражданский кодекс Российской Федерации, Семейный кодекс Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, Уголовный кодекс Российской Федерации), из предложенных учителем источников о правовых нормах, правоотношениях и специфике их регулирования, преобразовывать текстовую информацию в таблицу, схему
3.11	Искать и извлекать информацию по правовой тематике в сфере гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права: выявлять соответствующие факты из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет
3.12	Анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить её с собственными знаниями об отраслях права (гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного) и личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами, о применении санкций за совершённые правонарушения, о юридической ответственности несовершеннолетних
3.13	Оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия нормам гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права
3.14	Использовать полученные знания о нормах гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права в практической деятельности (выполнять задания, индивидуальные и групповые проекты), в повседневной жизни для осознанного выполнения обязанностей, правомерного поведения, реализации и защиты своих прав; публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектную деятельность), в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом
3.15	Самостоятельно заполнять форму (в том числе электронную) и составлять простейший документ (заявление о приёме на работу)
3.16	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования
элементов содержания по обществознанию

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Социальныеценностиинормы**
1.1	Общественныеценности.Свободаиответственностьгражданина.Гражданственностьипатриотизм.Гум
1.2	Социальныенормыкакрегуляторыобщественнойжизниповедениячеловека в обществе. Видысоциа обычаи
1.3	Принципыинормыморали.Доброизло.Нравственныечувства человека.Совестьистыд
1.4	Моральныйвыбор.Моральнаяоценкаповедениялюдей исобственногоповедения.Влияниеморальных ловека
1.5	Правоиегорольвжизниобщества.Правоимораль
2	**Человеккакучастникправовыхотношений**
2.1	Правоваянорма

2.2	Правоотношенияиихособенности
2.3	Участникиправоотношений.Правоспособностьидееспособность
2.4	Правоваяоценкапоступковидеятельностичеловека.Правомерноеповедение.Правоваякультураличнос
2.5	Правонарушениеиюридическаяответственность.Проступокипреступление.Опасностьправонарушени ства
2.6	ПраваисвободычеловекаигражданинаРоссийскойФедерации.Гарантияизащитаправисвободчеловека ской Федерации
2.7	КонституционныеобязанностигражданинаРоссийскойФедерации
2.8	Праваребёнкаивозможностиихзащиты
3	**Основыроссийскогоправа**
3.1	КонституцияРоссийскойФедерации-основнойзакон
3.2	Законыиподзаконныеакты
3.3	Отраслиправа.Основыгражданского права.Основысемейного права. Основы трудового права
3.4	Физическиеиюридическиелицавгражданскомправе
3.5	Несовершеннолетние как участники гражданско-правовых отношений
3.6	Правособственности,защитаправсобственности
3.7	Основныевидыгражданско-правовыхдоговоров.Договор купли-продажи
3.8	Правапотребителейивозможностиихзащиты
3.9	Важностьсемьивжизничеловека,обществаигосударства.Условия заключениябракавРоссийскойФед
3.10	Праваиобязанностидетейиродителей.Защитаправиинтересов детей,оставшихсябезпопеченияродите
3.11	Сторонытрудовыхотношений,ихправаиобязанности.Рабочее времяивремяотдыха
3.12	Трудовойдоговор.Заключениеипрекращениетрудовогодоговора
3.13	Особенностиправовогостатусанесовершеннолетних приосуществлениитрудовойдеятельности
3.14	Гражданско-правовые проступки и гражданско-правовая ответственность
3.15	Административныепроступкииадминистративнаяответственность
3.16	Дисциплинарныепроступкиидисциплинарнаяответственность
3.17	Преступленияиуголовнаяответственность
3.18	Особенностиюридическойответственностинесовершеннолетних
3.19	ПравоохранительныеорганывРоссийскойФедерации.СтруктураправоохранительныхоргановРоссий правоохранительных органов

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по обществознанию

Код	**ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО**
1	**Потеме«Человеквэкономическихотношениях»**
1.1	Осваиватьиприменятьзнанияобэкономическойжизниобщества, её основных проявлениях, экономических системах, собственности, механизме рыночного регулирования экономики, финансовых отношениях, роли государства в экономике, видах налогов,основахгосударственной бюджетнойиденежнокредитной политики, о влиянии государственной политики на развитие конкуренции
1.2	Характеризоватьспособыкоординациихозяйственнойжизнивразличныхэкономическихсистемах,объектыспроса ипредложениянарынкетрудаифинансовомрын-

	ке;функцииденег
1.3	Приводитьпримерыспособовповышенияэффективности производства; деятельности и проявления основных функций различных финансовых посредников; использования способов повышения эффективности производства
1.4	Классифициро- вать(втомчислеустанавливатьсущественныйпризнакклассификации)механизмыгосударственного регулирования экономики
1.5	Сравниватьразличныеспособыхозяйствования
1.6	Устанавливатьиобъяснятьсвязиполитическихпотрясений исоциально-экономическихкризисоввгосударстве
1.7	Использовать полученные знания для объяснения причин достижения (недостижения) результатов экономической деятельности; для объяснения основных механизмов государственного регулирования экономики, государственной политикипоразвитиюконкуренции,социально-экономической ролиифункцийпредпринимательства,причинипоследствий безработицы,необходимостиправомерногоналоговогоповедения
1.8	Определятьиаргументироватьсточкизрениясоциальных ценностей и с опорой на обществоведческие знания, факты общественнойжизнисвоёотношениекпредпринимательствуиразвитиюсобственногобизнеса
1.9	Решатьпознавательныеипрактическиезадачи,связанные с осуществлением экономических действий, на основе рационального выбора в условиях ограниченных ресурсов,с использованием различных способов повышения эффективности производства, отражающие типичные ситуации и социальные взаимодействия в сфере экономической деятельности;отражающие процессы
1.10	Овладеватьсмысловымчтением,преобразовыватьтекстовую экономическуюинформациюв модели (таблица,схема, график идругое),втомчислеосвободныхиэкономическихблагах, овидахиформахпредпринимательскойдеятельности, экономическихисоциальныхпоследствияхбезработицы
1.11	Извлекатьинформациюизадаптированныхисточников, публикаций СМИи сети Интернет о тенденциях развития экономики в нашей стране, о борьбе с различными формами финансовогомошенничества
1.12	Анализировать,обобщать,систематизировать,конкретизировать и критически оценивать социальную информацию, включая экономико-статистическую,изадаптированныхисточников(втомчислеучебныхматериалов)ипубликацийСМИ,соотноситьеёсличнымсоциальнымопытом;используяобществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами
1.13	Оцениватьсобственныепоступкиипоступкидругихлюдейсточки зрения их экономической рациональности (сложившиеся модели поведения производителей и потребителей; граждан, защищающих свои экономические интересы; практики осуществления экономическихдействийнаосноверационального выборав условиях ограниченных ресурсов; использования различных способов повышения эффективности производства, распределения семейных ресурсов; для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств,применениянедобросовестных практик)
1.14	Приобретатьопытиспользованиязнаний,включаяосновы финансовойграмотности,впрактическойдеятельностии повседневной жизни для анализа потребления домашнего хозяйства, структуры семейного бюджета, составления личного финансового плана; для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере; выбора форм сбережений;дляреализациии защитыправпотребителя(втомчисле финансовых услуг), осознанного выполнения гражданских обязанностей,выбора профессиии оценки собственныхперспектив впрофессиональнойсфере
1.1	Приобретатьопытсоставленияпростейшихдокументов(личный финансовыйплан,заявление,резюме)

5	
1.16	Осуществлятьсовместнуюдеятельность,включаявзаимодействиеслюдьмидругойкультуры,национальнойирелигиознойпринадлежности,наосновегуманистическихценностей, взаимопонимания между людьми разных культур
2	**Потеме«Человеквмиркультуры»**
2.1	Осваивать и применять знания о процессах и явлениях в духовной жизниобщества,онаукеиобразовании,системеобразования вРоссийскойФедерации,орелигии,мировыхрелигиях, об искусстве и его видах; об информации как важном ресурсе современного общества
2.2	Характеризовать духовно-нравственные ценности (в том численормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость) нашего общества, искусство как сферудеятельности, информационную культуру и информационную безопасность
2.3	Приводитьпримерыполитикироссийскогогосударствавсфере культурыиобразования;влияниеобразованиянасоциализацию личности; правил информационной безопасности
2.4	Классифицироватьпоразнымпризнакамформыивидыкультуры
2.5	Сравниватьформыкультуры,естественныеисоциально- гуманитарныенауки,видыискусств
2.6	Устанавливатьиобъяснятьвзаимосвязьразвитиядуховнойкультурыиформированияличности,взаимовлияниенауки и образования
2.7	Использоватьполученныезнаниядляобъясненияроли непрерывногообразования
2.8	Определятьиаргументироватьсточкизренияисоциальныхценностей и с опорой на обществоведческие знания, факты общественнойжизнисвоёотношениекинформационнойкультуреиинформационнойбезопасности,правиламбезопасногоповедения всетиИнтернет
2.9	Решатьпознавательныеипрактическиезадачи,касающиесяформ имногообразиядуховнойкультуры
2.10	Овладеватьсмысловымчтениемтекстовпопроблемаразвитиясовременнойкультуры,составлятьплан,преобразовывать текстовуюинформацию вмодели(таблицу,диаграмму,схему) ипреобразовыватьпредложенныемоделивтекст
2.11	Осуществлятьпоискинформацииобответственностисовременных учёных,орелигиозных объединенияхв РоссийскойФедерации, оролиискусствавжизничеловекаиобщества,овидах мошенничествавсетиИнтернетвразныхисточникахинформации
2.12	Анализировать,систематизировать,критическиоценивать и обобщать социальную информацию, представленную в разных формах (описательную, графическую, аудиовизуальную), при изучении культуры, науки и образования
2.13	Оцениватьсобственные поступки,поведение людейвдуховной сфережизниобщества
2.14	Использоватьполученныезнаниядляпубличногопредставлениярезультатовсвоейдеятельностивсфередуховнойкультуры всоответствии сособенностямиаудитории ирегламентом
2.15	Приобретатьопытосуществлениясовместнойдеятельностиприизучениииособенностейразныхкультур,национальных и религиозных ценностей

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по обществознанию

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Человек в экономических отношениях**
1.1	Экономическая жизнь общества. Потребности и ресурсы, ограниченность ресурсов. Экономический выбор
1.2	Производство - источник экономических благ. Факторы производства
1.3	Трудовая деятельность. Производительность труда. Разделение труда. Заработная плата и стимулирование труда
1.4	Занятость и безработица
1.5	Экономическая система и её функции. Собственность
1.6	Рыночная экономика. Конкуренция. Спрос и предложение
1.7	Рыночное равновесие. Невидимая рука рынка. Многообразие рынков
1.8	Предпринимательство. Виды и формы предпринимательской деятельности
1.9	Предприятие в экономике. Издержки, выручка и прибыль. Как повысить эффективность производства
1.10	Обмен. Торговля и её формы
1.11	Деньги и их функции
1.12	Финансовый рынок и посредники (банки, страховые компании, кредитные союзы, участники фондового рынка). Услуги финансовых посредников
1.13	Основные типы финансовых инструментов: акции и облигации
1.14	Банковские услуги, предоставляемые гражданам (депозит, кредит, платёжная карта, денежные переводы, обмен валюты). Дистанционное банковское обслуживание
1.15	Страховые услуги. Защита прав потребителя финансовых услуг
1.16	Экономические функции домохозяйств. Потребление домашних хозяйств. Потребительские товары и товары длительного пользования
1.17	Источники доходов и расходов семьи. Семейный бюджет. Личный финансовый план. Способы и формы сбережений
1.18	Экономические цели и функции государства
1.19	Налоги
1.20	Доходы и расходы государства. Государственный бюджет
1.21	Государственная бюджетная и денежно-кредитная политика Российской Федерации. Государственная политика по развитию конкуренции
2	**Человек в мире культуры**
2.1	Культура, её многообразие и формы. Влияние духовной культуры на формирование личности. Современная молодёжная культура
2.2	Наука. Естественные и социально-гуманитарные науки. Роль науки в развитии общества
2.3	Образование. Личностная и общественная значимость образования в современном обществе. Образование в Российской Федерации. Самообразование. Политика в сфере культуры и образования в Российской Федерации
2.4	Понятие религии. Роль религии в жизни человека и общества. Свобода совести и свобода вероисповедания. Национальные и мировые религии. Религии и религиозные объединения в Российской Федерации
2.5	Что такое искусство. Виды искусств. Роль искусства в жизни человека и общества
2.6	Роль информации и информационных технологий в современном мире. Информационная культура и информационная безопасность. Правила безопасного поведения в сети Интернет

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования

по обществознанию

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1	**Потеме«Человеквполитическомизмерении»**
1.1	Осваиватьиприменятьзнанияогосударстве,егопризнаках иформе,внутреннейивнешнейполитике,одемократиии демократических ценностях, о конституционном статусе гражданина РоссийскойФедерации, о формах участия гражданвполитике, выборах иреферендуме,ополитическихпартиях
1.2	Характеризоватьгосударствокаксоциальныйинститут; принципы и признаки демократии, демократические ценности; роль государства в обществе на основе его функций; правовое государство
1.3	Приводитьпримерыгосударствсразличнымиформами правления,государственно-территориальногоустройстваиполитическимрежимом;реализациифункцийгосударства на примере внутренней ивнешней политики России; политических партий иных общественных объединений граждан; законного участия граждан в политике; связи политических потрясений исоциально-экономического кризисав государстве
1.4	Классифицироватьсовременныегосударствапоразным признакам;элементыформыгосударства;типыполитических партий; типы общественно-политических организаций
1.5	Сравнивать(втомчислеустанавливатьоснованиядлясравнения) политическую власть с другими видами власти в обществе, демократические и недемократические политические режимы, унитарное и федеративное территориально-государственное устройство,монархиюиреспублику,политическуюпартию иобщественно-политическоедвижение,выборыиреферендум
1.6	Устанавливать и объяснять взаимосвязи в отношениях между человеком,обществомигосударством;междуправамичеловека игражданинаиобязанностямиграждан;связиполитических потрясенийисоциально-экономическихкризисоввгосударстве
1.7	Использоватьполученныезнаниядляобъясненияесущности политики, политической власти, значения политической деятельности в обществе; для объяснения взаимосвязи правового государства и гражданского общества; для осмысления личного социального опытаприисполнениисоциальнойролигражданина;оролиинформацииииинформационныхтехнологий всовременноммиредляаргументированногообъясненияроли СМИвсовременномобществеигосударстве
1.8	Определятьиаргументироватьнеприемлемостьвсехформантиобщественногоповеденияв политике с точки зрения социальных ценностей и правовых норм
1.9	Решатьврамкахизученногоматериалапознавательные и практические задачи, отражающие типичные взаимодействия между субъектами политики; выполнение социальных ролей избирателя, члена политической партии, участника общественно- политического движения
1.10	ОвладеватьсмысловымчтениемфрагментовКонституции Российской Федерации, других нормативных правовых актов, учебных и иных текстовобществоведческой тематики,связанныхсдеятельностьюсубъектовполитики;преобразовыватьтекстовуюинформацию втаблицуилисхемуофункциях государства, политических партий, формах участия граждан в политике
1.11	Искатьиизвлекатьинформациюосущностиполитики, государстве и его роли в обществе: по заданию учителя выявлять соответствующиефактыизразныхадаптированныхисточников (втомчислеучебныхматериалов)ипубликацийСМИ ссоблюдениемправилинформационнойбезопасности приработевсетиИнтернет
1.	Анализировать иконкретизироватьсоциальнуюинформацию оформахучастиягражданна-

12	шейстраныв политическойжизни, о выборах и референдуме
1.13	Оценивать политическую деятельность различных субъектов политикисточкизренияучётав нейинтересовразвития общества, её соответствия гуманистическим и демократическим ценностям:выражатьсвоюточкузрения,отвечатьнавопросы, участвоватьв-дискуссии
1.14	Использоватьполученныезнаниявпрактическойучебной деятельности(включаявыполнениепроектовиндивидуальнои в группе), в повседневной жизни для реализации правгражданина в политической сфере, а также в публичном представлениирезультатовсвоейдеятельностивсоответствиистемойи ситуациейобщения,особенностямиаудитории иregламентом
1.15	Осуществлятьсовместнуюдеятельность,включая взаимодействиеслюдьмидругойкультуры,национальнойи религиозной принадлежности, на основе национальных ценностейсовременногороссийскогообщества: гуманистическихидемократическихценностей,идеймираи взаимопонимания между народами, людьми разных культур: выполнятьучебныезаданиявпарахигруппах, исследовательскиепроекты
2	**Потеме«Гражданинигосударство»**
2.1	Осваивать и применять знания об основах конституционного строя и организации государственной власти в Российской Федерации, государственно-территориальном устройстве Российской Федерации, деятельности высших органов властииуправлениявРоссийскойФедерации;обосновных направленияхвнутреннейполитикиРоссийскойФедерации
2.2	ХарактеризоватьРоссиюкакдемократическоефедеративное правовое государство с республиканской формой правления, как социальное государство, как светское государство; статусиполномочияПрезидентаРоссийскойФедерации,особенности формирования и функции Государственной Думы и Совета Федерации,ПравительстваРоссийскойФедерации
2.3	Приводитьпримерыиmоделироватьситуациивполитическойсфережизниобщества,связанныесосуществлениемправомочий высших органов государственнойвласти-Российской Федерации, субъектов Федерации; деятельности политических партий; политикивсферекультурыиобразования,бюджетнойи денежно-кредитной политики, политики в сфере противодействии коррупции, обеспечения безопасности личности,общества и государства,втом числеот терроризма и экстремизма
2.4	Классифицироватьпоразнымпризнакам(втомчисле устанавливать существенный признак классификации) полномочия высшихорганов государственнойвласти Российской Федерации
2.5	СравниватьсиспользованиемКонституцииРоссийскойФедерацииполномочияцентральныхорgановгосударственной властиисубъектовРоссийскойФедерации
2.6	Устанавливатьиобъяснятьвзаимосвязиветвейвласти и субъектов политики в Российской Федерации, федерального центра и субъектов Российской Федерации, между правами человекаигражданинаиобязанностямиграждан
2.7	Использовать полученные знания для характеристики роли Российской Федерации в современном мире; для объяснения сущностипроведениявотношениинашейстранымеждународной политики «сдерживания»; для объяснения необходимостипротиводействия коррупции
2.8	Сопоройнаобществоведческиезнания,фактыобщественной жизнии личныйсоциальныйопыт определятьи аргументировать с точки зрения ценностей гражданственности и патриотизма своё отношение к внутренней и внешней политике Российской Федерации,кпроводимойпоотношениюкнашейстране политике «сдерживания»
2.9	Решать познавательныеипрактическиезадачи,отражающие процессы,явленияи событияв политическойжизни Российской Федерации, в международныхотношениях
2.10	Систематизироватьиконкретизироватьинформацию о политическойжизни в стране в целом, в субъектах Российской Федерации, о деятельности высших органов государственной власти, об основных направлениях внутренней и внешней полити-

	ки,обусилияхнашегогосударствавборьбе сэкстремизмомимеждународным терроризмом
2.11	Овладеватьсмысловымчтениемтекстовобществоведческой тематики: отбирать информацию об основах конституционного строяРоссийской Федерации, гражданстве Российской Федерации, конституционном статусе человека и гражданина, о полномочиях высших органов государственнойвласти, местном самоуправлении и его функциях из фрагментов Конституции Российской Федерации,другихнормативныхправовыхактовиизпредложенныхучителемисточниковиучебных материалов, составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информациюв таблицу, схему
2.12	Искатьиизвлекатьинформацию обосновныхнаправлениях внутреннейивнешнейполитикиРоссийскойФедерации,высших органов государственной власти, о статусе субъекта Федерации, в котором проживают обучающиеся: выявлять соответствующие факты из публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет
2.13	Анализировать, обобщать,систематизироватьиконкретизировать информацию о важнейших изменениях в российском законодательстве, о ключевых решениях высших органов государственной власти и управления Российской Федерации, субъектовРоссийскойФедерации, соотноситьеёссобственными знаниями о политике, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами
2.14	Оцениватьсобственныепоступкииповедениедругихлюдей в гражданско-правовой сфере с позиций национальных ценностей нашего общества, уважения норм российского права, выражатьсвоюточкузрения,отвечатьнавопросы,участвовать в дискуссии
2.15	ИспользоватьполученныезнанияогосударствеРоссийская Федерация в практической учебной деятельности (выполнять проблемныезадания,индивидуальныеигрупповыепроекты),вповседневной жизнидляосознанноговыполнения гражданских обязанностей; публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектнуюдеятельность)всоответствиистемойиситуацией общения,особенностямиаудиторииирегламентом
2.16	Самостоятельнозаполнятьформу(втомчислеэлектронную) исоставлятьпростейшийдокументприиспользованиипортала государственных услуг
2.17	Осуществлятьсовместнуюдеятельность,включая взаимодействиеслюдьмидругойкультуры,национальнойи религиозной принадлежности на основе национальных ценностейсовременногороссийскогообщества: гуманистическихидемократическихценностей,идеймира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур
3	**Потеме«Человеквсистемесоциальныхотношений»**
3.1	Осваиватьиприменятьзнанияосоциальнойструктуреобщества, социальных общностях игруппах; социальных статусах, ролях, социализации личности; важности семьи как базового социальное института; об этносе и нациях, этническом многообразии современного человечества, диалоге культур, отклоняющемсяповедениииздоровоеобразежизни
3.2	Характеризоватьфункциисемьивобществе;основысоциальнойполитикиРоссийскогогосударства
3.3	Приводитьпримерыразличныхсоциальныхстатусов,социальныхролей,социальнойполитикиРоссийского государства
3.4	Классифицироватьсоциальныеобщностиигруппы
3.5	Сравниватьвидысоциальноймобильности
3.6	Устанавливать иобъяснятьпричинысуществованияразныхсоциальныхгрупп;социальныхразличийиконфликтов
3.7	Использоватьполученныезнаниядляосмысленияличногосоциальногоопытаприисполненииитипичных длянесовершеннолетнихсоциальныхролей; аргументирован-

	ного объяснения социальной и личной значимостиздоровогообразажизни,опасностинаркоманииалкоголизмадлячеловекаиобщества
3.8	Определятьиаргументироватьсиспользованиемобществоведческихзнаний,фактовобщественнойжизни иличногосоциальногоопытасвоёотношениекразнымэтносам
3.9	Решатьпознавательныеипрактическиезадачи,отражающиетипичныесоциальныевзаимодействия;направленные нараспознаваниеотклоняющегосяповеденияиего видов
3.10	Осуществлятьсмысловоечтениетекстовисоставлятьнаосновеучебныхтекстовплан(втомчислеотражающийизученный материалосоциализациилиличности)
3.11	Извлекать информацию из адаптированных источников, публикаций СМИ и сети Интернет о межнациональных отношениях, об историческом единстве народов России; преобразовывать информацию из текста в модели (таблицу, диаграмму, схему) иизпредложенныхмоделей втекст
3.12	Анализировать,обобщать,систематизироватьтекстовую и статистическую социальную информацию из адаптированных источников,учебныхматериаловипубликацийСМИ об отклоняющемся поведении, его причинах и негативных последствиях; о выполнении членами семьи своих социальных ролей; осоциальных конфликтах; критически оценивать современную социальную информацию
3.13	Оцениватьсобственныепоступкиповедение, демонстрирующее отношениеклюдям другихнациональностей; осознавать неприемлемость антиобщественногоповедения
3.14	Использоватьполученныезнаниявпрактическойдеятельности длявыстраиванияособственногоповеденияспозициииздорового образа жизни
3.15	Осуществлятьсовместнуюдеятельностьслюдьмидругойнациональнойирелигиознойпринадлежностинаоснове веротерпимостиивзаимопониманиямеждулюдьмиразныхкультур
4	**Потеме«Человеквсовременномизменяющемсямире»**
4.1	Осваиватьиприменятьзнанияобинформационномобществе,глобализации,глобальныхпроблемах
4.2	Характеризоватьсущностьинформационногообщества; здоровыйобразжизни;глобализациюкакважныйобщемировой интеграционный процесс
4.3	Приводитьпримерыглобальныхпроблемивозможныхпутейих решения; участия молодёжи в общественной жизни; влияния образованиянавозможностипрофессиональноговыбора и карьерного роста
4.4	Сравниватьтребованияксовременнымпрофессиям
4.5	Устанавливатьиобъяснятьпричиныипоследствияглобализации
4.6	Использоватьполученныезнанияосовременномобществе для решения познавательных задач и анализа ситуаций, включающих объяснение (устное и письменное) важности здорового образа жизни, связи здоровья и спорта в жизни человека
4.7	Определятьиаргументироватьсопоройнаобществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт своёотношениексовременнымформамкоммуникации; к здоровому образу жизни
4.8	Решатьврамкахизученногоматериалапознавательные и практические задачи, связанные с волонтёрским движением; отражающие особенности коммуникации в виртуальном пространстве
4.9	Осуществлятьсмысловоечтениетекстов(научно-популярных, публицистических и других) по проблемам современного общества, глобализации, непрерывного образования, выбора профессии
4.	Осуществлятьпоискиизвлечениесоциальнойинформа-

10	ции(текстовой,графической,аудиовизуальной)изразличныхисточниковоглобализациииеёп оследствиях;ороли непрерывного образования всовременном обществе

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по обществознанию

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Человеквполитическомизмерении**
1.1	Политика и политическая власть
1.2	Государство - политическая организация общества. Признаки государства. Внутренняя и внешняя политика
1.3	Форма государства
1.4	Монархия и республика - основные формы правления
1.5	Унитарное и федеративное государственно-территориальное устройство
1.6	Политический режим и его виды. Демократия, демократические ценности. Правовое государство и гражданское общество
1.7	Участие граждан в политике. Выборы, референдум
1.8	Политические партии, их роль в демократическом обществе. Общественно-политические организации
2	**Гражданин и государство**
2.1	Основы конституционного строя Российской Федерации. Россия демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Россия - социальное государство. Основные направления и приоритеты социальной политики российского государства. Россия - светское государство
2.2	Конституция Российской Федерации о правовом статусе человека и гражданина. Гражданство Российской Федерации. Взаимосвязь конституционных прав, свобод и обязанностей гражданина Российской Федерации
2.3	Государственно-территориальное устройство Российской Федерации. Субъекты Российской Федерации: республика, край, область, город федерального значения, автономная область, автономный округ. Конституционный статус субъектов Российской Федерации
2.4	Законодательные, исполнительные и судебные органы государственной власти в Российской Федерации. Президент - глава государства Российская Федерация
2.5	Федеральное Собрание Российской Федерации: Государственная Дума и Совет Федерации
2.6	Правительство Российской Федерации
2.7	Судебная система в Российской Федерации. Конституционный Суд Российской Федерации. Верховный Суд Российской Федерации
2.8	Местное самоуправление
2.9	Государственное управление. Противодействие коррупции в Российской Федерации
3	**Человек в системе социальных отношений**
3.1	Социальная структура общества. Многообразие социальных общностей и групп
3.2	Социальный статус человека в обществе. Социальные роли. Ролевой набор подростка
3.3	Социальная мобильность
3.4	Социализация личности
3.5	Роль семьи в социализации личности. Функции семьи. Семейные ценности. Основные роли членов семьи
3.6	Этнос и нация. Россия - многонациональное государство. Этносы и нации в диалоге культур

3.7	Социальная политика Российского государства
3.8	Социальные конфликты и пути их разрешения
3.9	Отклоняющееся поведение. Опасность наркомании и алкоголизма для человека и общества. Профилактика негативных отклонений поведения
4	**Человек в современном изменяющемся мире**
4.1	Информационное общество
4.2	Сущность глобализации. Причины, проявления п последствия глобализации, её противоречия
4.2	Глобальные проблемы и возможности их решения. Экологическая ситуация и способы её улучшения
4.3	Молодёжь - активный участник общественной жизни. Волонтёрское движение
4.4	Профессии настоящего и будущего. Непрерывное образование и карьера
4.5	Здоровый образ жизни. Социальная и личная значимость здорового образа жизни. Мода и спорт
4.6	Современные формы связи и коммуникации: как они изменили мир. Особенности общения в виртуальном пространстве. Перспективы развития общества

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований кпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО для проведения ОГЭ по обществознанию

Код	Проверяемыетребования кпредметнымрезультатам освоенияООП ООО
1	Освоение и применение системы знаний о социальных свойствах человека, особенностях его взаимодействия с другими людьми, важности семьи как базового социального института; характерных чертах общества; содержании и значении социальных норм, регулирующих общественные отношения, включая правовые нормы, регулирующие типичные для несовершеннолетнего и членов его семьи общественные отношения (в том числе нормы гражданское, трудового и семейного права, основы налогового законодательства); процессах и явлениях в экономической (в области макро- и микроэкономики), социальной, духовной и политической сферах жизни общества; основах конституционного строя и организации государственной власти в Российской Федерации, правовом статусе гражданина Российской Федерации (в том числе несовершеннолетнего); системе образования в Российской Федерации; основах государственной бюджетной и денежно-кредитной, социальной политики, политики в сфере культуры и образования, противодействии коррупции в Российской Федерации, обеспечении безопасности личности, общества и государства, в том числе от терроризма и экстремизма
2	Умение характеризовать традиционные российские духовно- нравственные ценности (в том числе защиту человеческой жизни, прав и свобод человека, семья, созидательный труд, служение Отечеству, нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость, взаимопомощь, коллективизм, историческое единство народов России, преемственность истории нашей Родины); государство как социальный институт
3	Умение приводить примеры (в том числе моделировать ситуации) деятельности людей, социальных объектов, явлений, процессов определённого типа в различных

	сферах общественной жизни, их структурных элементов и проявлений основных функций; разного типа социальных отношений; ситуаций, регулируемых различными видами социальных норм, в том числе связанных с правонарушениями и наступлением юридической ответственности; связи политических потрясений и социально- экономического кризиса в государстве
4	Умение классифицировать по разным признакам (в том числе устанавливать существенный признак классификации) социальные объекты, явления, процессы, относящиеся к различным сферам общественной жизни, их существенные признаки, элементы и основные функции
5	Умение сравнивать (в том числе устанавливать основания для сравнения) деятельность людей, социальные объекты, явления, процессы в различных сферах общественной жизни, их элементы и основные функции
6	Умение устанавливать и объяснять взаимосвязи социальных объектов, явлений, процессов в различных сферах общественной жизни, их элементов и основных функций, включая взаимодействия общества и природы, человека и общества, сфер общественной жизни, гражданина и государства; связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве
7	Умение использовать полученные знания для объяснения (устного и письменного) сущности, взаимосвязей явлений, процессов социальной действительности, в том числе для аргументированного объяснения роли информации и информационных технологий в современном мире; социальной и личной значимости здорового образа жизни, роли непрерывного образования, опасности наркомании и алкоголизма для человека и общества; необходимости правомерного налогового поведения, противодействия коррупции; проведения в отношении нашей страны международной политики «сдерживания»; для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетнего социальных ролей
8	Умение с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт определять и аргументировать с точки зрения социальных ценностей и норм своё отношение к явлениям, процессам социальной действительности
9	Умение решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для несовершеннолетнего социальных ролей, типичные социальные взаимодействия в различных сферах общественной жизни, в том числе процессы формирования, накопления и инвестирования сбережений
10	Овладение смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, позволяющим воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, назначений в целях решения различных учебных задач, в том числе извлечений из Конституции Российской Федерации и других нормативных правовых актов; умение составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информацию в модели (таблицу, диаграмму, схему) и преобразовывать предложенные модели в текст
11	Овладение приёмами поиска и извлечения социальной информации (текстовой, графической, аудиовизуальной) по заданной теме из различных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет
12	Умение анализировать, обобщать, систематизировать, конкретизировать и критически оценивать социальную информацию, включая экономико-статистическую, из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить её с собственными знаниями о моральном и правовом регулировании поведения человека, личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами

13	Умение оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия моральным, правовым и иным видам социальных норм, экономической рациональности (включая вопросы, связанные с личными финансами и предпринимательской деятельностью, для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств, применения недобросовестных практик); осознание неприемлемости всех форм антиобщественного поведения
14	Приобретение опыта использования полученных знаний, включая основы финансовой грамотности, в практической (включая выполнение проектов индивидуально и в группе) деятельности, в повседневной жизни для реализации и защиты прав человека и гражданина, прав потребителя (в том числе потребителя финансовых услуг) и осознанного выполнения гражданских обязанностей; для анализа потребления домашнего хозяйства; для составления личного финансового плана; для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере; опыта публичного представления результатов своей деятельности в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом
15	Приобретение опыта осуществления совместной деятельности, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; осознание ценности культуры и традиций народов России

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по обществознанию

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Человекиегосоциальное окружение**
1.1	Биологическоеисоциальноевчеловеке.Чертысходстваиразличия человекаиживотного
1.2	Потребностичеловека(биологические,социальные,духовные). Способности человека
1.3	Индивид, индивидуальность, личность. Возрастные периоды жизни человека и формирование личности. Отношения между поколениями. Особенности подросткового возраста. Люди с ограниченными возможностями здоровья, их особые потребности и социальная позиция
1.4	Цели и мотивы деятельности. Виды деятельности (игра, труд, учение)
1.5	Сознание человеком мира и самого себя как вид деятельности
1.6	Право человека на образование. Школьное образование. Права и обязанности учащегося
1.7	Общение. Цели и средства общения. Особенности общения подростков. Общение в современных условиях. Особенности общения в виртуальном пространстве
1.8	Отношения в малых группах. Групповые нормы и правила. Лидерство в группе. Межличностные отношения (деловые, личные). Отношения с друзьями и сверстниками. Конфликты в межличностных отношениях
2	**Общество, в котором мы живём. Человек в современном изменяющемся мире**
2.1	Что такое общество. Связь общества и природы
2.2	Устройство общественной жизни. Основные сферы жизни общества и их взаимодействие
2.3	Развитие общества. Современные формы связи и коммуникации: как они изменили мир. Информационное общество. Роль информации и информационных технологий в современном мире. Профессии настоящего и будущего. Непрерывное образование и карьера

2.4	Информационная культура и информационная безопасность. Правила безопасного поведения в сети Интернет
2.5	Сущность глобализации. Причины, проявления и последствия глобализации, её противоречия. Глобальные проблемы и возможности их решения. Экологическая ситуация и способы её улучшения
3	**Человек в мире культуры**
3.1	Культура, её многообразие и формы. Влияние духовной культуры на формирование личности
3.2	Духовные ценности, традиционные ценности российского народа. Общественные ценности. Свобода и ответственность гражданина. Гражданственность и патриотизм. Гуманизм
3.3	Принципы и нормы морали. Добро и зло. Нравственные чувства человека. Совесть и стыд. Моральный выбор. Моральная оценка поведения людей и собственного поведения. Влияние моральных норм на общество и человека. Волонтёрское движение
3.4	Наука. Естественные и социально-гуманитарные науки. Роль науки в развитии общества
3.5	Образование. Личностная и общественная значимость образования в современном обществе. Образование в Российской Федерации. Самообразование. Политика в сфере культуры и образования в Российской Федерации
3.6	Понятие религии. Роль религии в жизни человека и общества. Свобода совести и свобода вероисповедания. Национальные и мировые религии. Религии и религиозные объединения в Российской Федерации
3.7	Что такое искусство. Виды искусств. Роль искусства в жизни человека и общества
4	**Человек в экономических отношениях**
4.1	Что такое экономика. Взаимосвязь жизни общества и его экономического развития. Потребности и ресурсы, ограниченность ресурсов. Экономический выбор. Ресурсы и возможности экономики нашей страны
4.2	Экономическая система и её функции. Собственность
4.3	Виды экономической деятельности. Производство - источник экономических благ. Факторы производства. Обмен. Торговля и её формы
4.4	Трудовая деятельность. Производительность труда. Разделение труда. Заработная плата и стимулирование труда
4.5	Занятость и безработица
4.6	Рыночная экономика. Конкуренция. Государственная политика по развитию конкуренции. Спрос и предложение. Рыночное равновесие. Невидимая рука рынка. Многообразие рынков
4.7	Предприятие в экономике. Издержки, выручка и прибыль. Как повысить эффективность производства
4.8	Предпринимательство. Виды и формы предпринимательской деятельности
4.9	Деньги и их функции
4.10	Финансовый рынок и посредники (банки, страховые компании, кредитные союзы, участники фондового рынка). Услуги финансовых посредников. Основные типы финансовых инструментов: акции и облигации
4.11	Банковские услуги, предоставляемые гражданам (депозит, кредит, платёжная карта, денежные переводы, обмен валюты). Дистанционное банковское обслуживание
4.12	Страховые услуги. Защита прав потребителя финансовых услуг
4.13	Экономические функции домохозяйств. Потребление домашних хозяйств. Потребительские товары и товары длительного пользования. Источники доходов и расходов семьи. Семейный бюджет. Личный финансовый план. Способы и формы сбережений

4.14	Экономические цели и функции государства
4.15	Налоги. Доходы и расходы государства. Государственный бюджет. Государственная бюджетная и денежно-кредитная политика Российской Федерации.
5	**Человек в системе социальных отношений. Социальные ценности и нормы**
5.1	Социальная структура общества. Многообразие социальных общностей и групп
5.2	Этнос и нация. Россия - многонациональное государство. Этносы и нации в диалоге культур
5.3	Положение человека в обществе. Социальный статус человека в обществе. Социальные роли. Ролевой набор подростка. Социальная мобильность
5.4	Молодёжь - активный участник общественной жизни. Современная молодёжная культура
5.5	Социальные нормы как регуляторы общественной жизни и поведения человека в обществе. Виды социальных норм. Традиции и обычаи. Право и его роль в жизни общества. Право и мораль
5.6	Социализация личности
5.7	Важность семьи в жизни человека, общества и государства. Функции семьи. Семейные ценности. Семейные традиции. Семейный досуг. Свободное время подростка. Основные роли членов семьи
5.8	Отклоняющееся поведение. Опасность наркомании и алкоголизма для человека и общества. Профилактика негативные отклонений поведения
5.9	Социальные конфликты и пути их разрешения
5.10	Здоровый образ жизни. Социальная и личная значимость здорового образа жизни.
5.11	Основные направления и приоритеты социальной политики российского государства
6	**Человек в политическом измерении**
6.1	Политическая жизнь общества. Политика и политическая власть
6.2	Государство - политическая организация общества. Признаки государства. Внутренняя и внешняя политика
6.3	Форма государства. Монархия и республика - основные формы правления. Унитарное и федеративное государственно- территориальное устройство
6.4	Политический режим и его виды. Демократия, демократические ценности. Правовое государство и гражданское общество
6.5	Участие граждан в политике. Выборы, референдум
6.6	Политические партии, их роль в демократическом обществе. Общественно-политические организации
7	**Гражданин и государство**
7.1	Наша страна в начале XXI в. Место нашей Родины среди современных государств. Государственная власть в нашей стране. Государственный герб, Государственный флаг, Государственный гимн Российской Федерации
7.2	Конституция Российской Федерации - основной закон
7.3	Конституция Российской Федерации о правовом статусе человека и гражданина. Гражданство Российской Федерации. Гарантия и защита прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации. Взаимосвязь конституционных прав, свобод и обязанностей гражданина Российской Федерации
7.4	Основы конституционного строя Российской Федерации. Россия - демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Россия - социальное государство. Россия - светское государство
7.5	Законодательные, исполнительные и судебные органы государственной власти в Российской Федерации. Государственное управление. Противодействие коррупции в Российской Федерации
7.6	Президент - Глава государства Российская Федерация

7.7	Федеральное Собрание Российской Федерации: Государственная Дума и Совет Федерации
7.8	Правительство Российской Федерации
7.9	Судебная система в Российской Федерации. Конституционный Суд Российской Федерации. Верховный Суд Российской Федерации
7.10	Государственно-территориальное устройство Российской Федерации. Субъекты Российской Федерации: республика, край, область, город федерального значения, автономная область, автономный округ. Конституционный статус субъектов Российской Федерации
7.11	Местное самоуправление
8	**Человек как участник правовых отношений. Основы российского права**
8.1	Правовая норма. Правовая оценка поступков и деятельности человека. Правомерное поведение. Правовая культура личности
8.2	Законы и подзаконные акты. Отрасли права
8.3	Правоотношения и их особенности. Участники правоотношений. Физические и юридические лица в гражданском праве. Правоспособность и дееспособность
8.4	Несовершеннолетние как участники гражданско-правовых отношений
8.5	Право собственности, защита прав собственности
8.6	Основные виды гражданско-правовых договоров. Договор купли- продажи
8.7	Права потребителей и возможности их защиты
8.8	Условия заключения брака в Российской Федерации
8.9	Права ребёнка и возможности их защиты. Права и обязанности детей и родителей. Защита прав и интересов детей, оставшихся без попечения родителей
8.10	Стороны трудовых отношений, их права и обязанности. Рабочее время и время отдыха
8.11	Трудовой договор. Заключение и прекращение трудового договора. Особенности правового статуса несовершеннолетних при осуществлении трудовой деятельности
8.12	Правонарушение и юридическая ответственность. Проступок и преступление. Опасность правонарушений для личности и общества. Особенности юридической ответственности несовершеннолетних
8.13	Гражданско-правовые проступки и гражданско-правовая ответственность
8.14	Административные проступки и административная ответственность
8.15	Дисциплинарные проступки и дисциплинарная ответственность
8.16	Преступления и уголовная ответственность
8.17	Правоохранительные органы в Российской Федерации. Структура правоохранительных органов Российской Федерации. Функции правоохранительных органов

1.2.8. ГЕОГРАФИЯ

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**По разделу «Географическое изучение Земли»**
1.1	Тема «География - наука о планете Земля»
1.1.1	приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки; приводить примеры методов исследований, применяемых в географии
1.1.2	выбирать источники географической информации (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности
1.1.3	интегрировать и интерпретировать информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках;
1.2	Тема «История географических открытий»
1.2.1	различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли
1.2.2	описывать и сравнивать маршруты путешествий великих путешественников
1.2.3	находить в различных источниках информации (включая интернет- ресурсьт) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле
2	**По разделу «Изображения земной поверхности»**
2.1	Тема «Планы местности»
2.1.1	определять направления и расстояния по плану местности (топографической карте); определять направления, расстояния и географические координаты по картам
2.1.2	применять понятия «план местности», «аэрофотоснимок», «стороны горизонта», «азимут», «горизонтали», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и (или) практико- ориентированных задач
2.1.3	различать понятия «план местности» и «географическая карта»
2.1.4	применять понятия «географическая карта», «параллель», «меридиан» для решения учебных и (или) практико- ориентированных задач
2.1.5	приводить примеры использования в различных жизненных ситуациях и хозяйственной деятельности людей географических карт, планов местности и геоинформационных систем (ГИС)
3	**По разделу «Земля - планета Солнечной системы»**
3.1	Тема «Земля - планета Солнечной системы»
3.1.1	приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы
3.1.2	объяснять причины смены дня и ночи и времён года
3.1.3	устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений
4	**По разделу «Оболочки Земли»**
4.1	Тема «Литосфера»
4.1.1	описывать внутренне строение Земли
4.1.2	различать понятия «ядро», «мантия», «земная кора», «минерал» и «горная поро-

	да», «материковая» и «океаническая» земная кора
4.1.3	показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли
4.1.4	различать типы горных пород
4.1.5	различать горы и равнины
4.1.6	классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику
4.1.7	называть причины землетрясений и вулканических извержений
4.1.8	применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения» и «оч аг землетрясения» для решения учебных и (или) практико- ориентированных задач
4.1.9	применять понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения познавательных задач
4.1.10	распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания
4.1.11	классифицировать острова по происхождению
4.1.12	приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения
4.1.13	приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира
4.1.14	приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу
4.1.15	приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности
4.1.16	описывать по физической карте полушарий, физической карте России местоположение изученных форм рельефа для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Код	ПроверяемыйэлементсодержанияПроверяемыйэлементсодержания
1	**ГеографическоеизучениеЗемли.ИсториягеографическихоткрытийГеографическоеизучениеЗемли.Историягеографическихоткрытий**
1.1	География в древности и в эпоху Средневековья
1.2	Эпоха Великих географических открытий
1.3	Географические открытия XVII - XIX вв.
1.4	Географические исследования в XX в. Исследование полярных областей Земли. Изучение Мирового океана. Географические открытия Новейшего времени
2	**Изображения земной поверхности**
2.1	План местности, географические карты. Условные знаки плана и карты. Способы изображения неровностей земной поверхности на планах и картах
2.2	Масштаб топографического плана и карты и его виды. Азимут
2.3	Градусная сеть: параллели имеридианы на глобусе и картах. Географические координаты: географическая широта и географическая долгота
3	**Земля - планета Солнечной системы**
3.1	Форма и размеры Земли и их географические следствия. Вращение Земли вокруг своей оси и его географические следствия. Движение Земли вокруг Солнца и его географические следствия
3.2	Географические полюсы. Тропики и полярные круги. Пояса освещённости. Дни весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния

4	**Литосфера - каменная оболочка Земли**
4.1	Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Строение земной коры: материковая и океаническая кора
4.2	Минералы и горные породы. Виды горных пород и их образование
4.3	Рельеф земной поверхности. Планетарные формы рельефа - материки и впадины океанов. Формы рельефа суши: горы и равнины. Различие гор и равнин по высоте и внешнему облику. Рельеф дна Мирового океана. Срединно-океанические хребты. Острова, их типы по происхождению
4.4	Формирование рельефа земной поверхности как результат действия внутренних и внешних сил. Движение литосферных плит. Вулканы и землетрясения. Выветривание и его виды
4.5	Человек и литосфера. Деятельность человека, преобразующая земную поверхность, и связанные с ней экологические проблемы

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Поразделу«ОболочкиЗемли»**
1.1	Тема«Гидросфера»:
1.1.1	описыватьпофизическойкартеполушарий,физическойкарте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных объектов гидросферы для решения учебных и (или) практико- ориентированных задач
1.1.2	называтьпричиныобразования цунами,приливовиотливов
1.1.3	различатьсвойстваводотдельныхчастейМировогоокеана
1.1.4	Различатьпонятия«грунтовые,межпластовыеиартезианские воды»ипримятьихдлярешенияучебныхи(или)практико- ориентированныхзадач
1.1.5	применятьпонятия«гидросфера»,«круговоротводы»,«цунами», «приливыиотливы»длярешенияучебныхи(или)практико- ориентированных задач
1.1.6	различатьпонятия«питание»и«режим»реки
1.1.7	Классифицироватьобъектыгидросферы(моря,озёра,реки, подземныеводы,болота,ледники)позаданнымпризнакам
1.1.8	Устанавливатьпричинно-следственныесвязимеждупитанием, режимомрекииклиматомнатерриторииречногобассейна
1.1.9	сравнивать реки по заданным признакам
1.1.10	Приводить примеры районов распространения многолетней мерзлоты
1.1.11	приводить примеры стихийных явлений в Мировом океане;
1.2	Тема «Атмосфера»:
1.2.1	описывать состав, строение атмосферы
1.2.2	Сравнивать свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей
1.2.3	Различать понятия «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои атмосферы»; «погода» и «климат»; «бризы» и «муссоны»
1.2.4	Различать свойства воздуха; виды атмосферных осадков; климатообразующие факторы; климаты Земли
1.2.5	определять тенденции изменения температуры воздуха с использованием знаний об

	особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач
1.2.6	Применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.2.7	объяснять образование осадков, направление дневных и ночных бризов, муссонов; годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий
1.2.8	Устанавливать зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей; температурой воздуха и его относительной влажностью на основе данных эмпирических наблюдений
1.2.9	выбирать и анализировать географическую информацию о глобальных климатических изменениях из различных источников для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.3	Тема «Биосфера»:
1.3.1	называть границы биосферы
1.3.2	приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах
1.3.3	различать растительный и животный мир разных территорий Земли
1.3.4	сравнивать особенности растительного и животного мира в различных природных зонах
1.3.5	сравнивать плодородие почв в различных природных зонах
1.3.6	применять понятия «почва», «плодородие почв» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.4	Тема «Природно-территориальные комплексы»:
1.4.1	приводить примеры изменений в изученных геосферах в результате деятельности человека на примере территории мира и своей местности, путей решения существующих экологических проблем
1.4.2	объяснять взаимосвязи компонентов природы в природно- территориальном комплексе
1.4.3	применять понятия «природный комплекс», «природно - территориальный комплекс», «круговорот веществ в природе» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Гидросфера - водная оболочка Земли**
1.1	Части гидросферы. Мировой круговорот воды
1.2	Мировой океан и его части. Моря внутренние и окраинные. Движение воды в Мировом океане: волны, приливы и отливы, океанические течения. Солёность и температура океанических вод
1.3	Воды суши. Реки: горные и равнинные. Речная система, бассейн, водораздел. Пороги и водопады. Питание и режим рек. Озёра. Происхождение озёрных котловин. Озёра сточные и бессточные. Болота, их образование
1.4	Подземные воды их виды, происхождение и использование. Гейзеры. Горные и покровные ледники. Многолетняя мерзлота
1.5	Человек и гидросфера. Современные исследования в гидросфере. Стихийные явления в гидросфере
2	**Атмосфера - воздушная оболочка Земли**

2.1	Газовый состав, строение и значение атмосферы
2.2	Температура воздуха. Зависимость нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей. Суточный ход и годовой ход температуры воздуха, графическое отображение
2.3	Вода в атмосфере, влажность воздуха. Образование облаков. Облака и их виды. Туман. Образование и выпадение атмосферных осадков. Виды атмосферных осадков
2.4	Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения. Роза ветров. Бризы. Муссоны. Пассаты
2.5	Погода и её показатели. Причины изменения погоды. Климат и климатообразующие факторы. Зависимость климата от географической широты и высоты местности над уровнем моря
2.6.	Человек и атмосфера. Современные изменения климата. Стихийные явления в атмосфере
3	**Биосфера - оболочка жизни**
3.1	Биосфера - оболочка жизни Границы биосферы. Разнообразие животного и растительного мира. Приспособление живых организмов к среде обитания. Жизнь в Океане
3.2	Человек - часть биосферы. Распространение людей на Земле
4	**Природно-территориальные комплексы**
4.1	Природно-территориальный комплекс. Глобальные, региональные и локальные природные комплексы. Природные комплексы своей местности
4.2	Круговороты веществ на Земле. Круговороты воды, газов, горных пород, биогенного вещества
4.3	Почва: её строение и состав. Образование почвы и плодородие почв. Охрана почв
4.4	Природная среда. Охрана природы. Особо охраняемые природные территории. Всемирное наследие ЮНЕСКО

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Поразделу«ГлавныезакономерностиприродыЗемли»**
1.1	Тема«Географическаяоболочка»:
1.1.1	описыватьпогеографическимкартамместоположениеизученных географических объектовдлярешенияучебныхи(или)практико- ориентированных задач
1.1.2	Называтьстроениеи свойства(целостность,зональность,ритмичность)географическойоболочки
1.1.3	описыватьзакономерностиизмененияв пространстверельефа, климата,внутреннихводиорганическогомира
1.1.4	Определятьприродныезоныпоихсущественнымпризнакамнаосновеинтеграции иинтерпретацииинформации об особенностяхих природы
1.1.5	Различатьизученные процессыиявления,происходящие вгеографическойоболочке
1.1.6	Приводитьпримерыизменений вгеосферахврезультатедеятельностичеловека
1.1.7	распознаватьпроявленияизученныхгеографическихявлений, представляющие собой отражение таких свойств географической оболочки,какзональность(азональность),ритмичность и целостность

1.1.8	выявлятьвзаимосвязимеждукомпонентамиприродывпределах отдельныхтерриторийсиспользованиемразличныхисточников географической информации
1.2	Тема«ЛитосфераирельефЗемли»:
1.2.1	Описыватьпо физическойкартеразмещениекрупныхформ рельефадлярешенияучебныхи(или)практико-ориентированных задач
1.2.2	называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учётом характера взаимодействия и типа земной коры
1.2.3	приводить примеры изменений в литосфере (рельефа) в результате деятельности человека
1.3	Тема «Атмосфера и климаты Земли»:
1.3.1	описывать закономерности изменений климата в пространстве
1.3.2	классифицировать воздушные массы Земли, типы климата по заданным показателям
1.3.3	объяснять образование тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров
1.3.4	применять понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры», «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.3.5	описывать климат территории по климатической карте и климатограмме
1.3.6	объяснять влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории
1.3.7	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико- ориентированных задач
1.3.8	приводить примеры изменений в атмосфере в результате деятельности человека
1.4	Тема «Мировой океан - основная часть гидросферы»:
1.4.1	описывать по физической карте мира, карте океанов, глобусу географическое положение океанов, их частей для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.4.2	различать океанические течения
1.4.3	сравнивать температуру и солёность поверхностных вод Мирового океана на разных широтах с использованием различных источников географической информации
1.4.4	объяснять закономерности изменения температуры, солёности и органического мира Мирового океана с географической широтой и с глубиной на основе анализа различных источников географической информации
1.4.5	описывать закономерности изменения в пространстве внутренних вод
1.4.6	описывать закономерности изменения в пространстве органического мира
1.4.7	приводить примеры изменений в гидросфере в результате деятельности человека
2	**По разделу «Человечество на Земле»**
2.1	Тема «Численность населения»:
2.1.1	характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком
2.1.2	различать и сравнивать численность населения крупных стран мира
2.1.3	сравнивать плотность населения различных территорий
2.1.4	применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
2.1.5	различать городские и сельские поселения
2.1.6	приводить примеры крупнейших городов мира
2.1.7	использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач

2.2	Тема «Страны и народы мира»:
2.2.1	приводить примеры мировых и национальных религий
2.2.2	проводить языковую классификацию народов мира
2.2.3	различать основные виды хозяйственной деятельности людей на различных территориях
2.2.4	описывать по карте положение и взаиморасположение отдельных стран
2.2.5	сравнивать особенности природы, населения и хозяйственной деятельности отдельных стран
2.2.6	определять страны по их существенным признакам
2.2.7	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико - ориентированных задач
2.2.8	выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео - и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий
2.2.9	интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности разных стран, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико - ориентированных
3	**По разделу «Материки и страны»**
3.1	Тема «Южные материки»:
3.1.1	описывать по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
3.1.2	характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико-ориентированных задач
3.1.3	использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
3.1.4	сравнивать особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям региона
3.1.5	объяснять особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий
3.1.6	выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео - и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий
3.1.7	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико- ориентированных задач
3.1.8	интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
3.2	Тема «Северные материки»:
3.2.1	описывать по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
3.2.2	характеризовать этапы освоения и населения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико- ориентированных задач

3.2.3	использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
3.2.4	сравнивать особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям региона
3.2.5	объяснять особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий
3.2.6	выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий
3.2.7	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико- ориентированных задач
3.2.8	интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
3.3	Тема «Взаимодействие природы и общества»:
3.3.1	приводить примеры влияния закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей
3.3.2	приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий
3.3.3	распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоление отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению
3.3.4	формулировать оценочные суждения о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**ГеографическаяоболочкаЗемли**
1.1	Географическая оболочка: особенности строения и свойства: целостность, зональность, ритмичность, их географические следствия
1.2	Географическая зональность: широтная зональность (природные зоны) и высотная поясность. Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли
2	**Главные закономерности природы Земли**
2.1	Литосфера и рельеф Земли. Литосферные плиты и их движение. Материки, океаны и части света. История формирования рельефа Земли. Сейсмические пояса Земли. Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Полезные ископаемые
2.2	Атмосфера и климаты Земли. Закономерности распределения температуры воздуха и атмосферных осадков. Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры - тропические (экваториальные) муссоны, пассаты тропических широт, западные ветры. Климатообразующие факторы: географическое положение, океанические течения, особенности циркуляции атмосферы (типы воздушных масс и преобладающие ветры), характер подстилающей поверхности и рельефа территории. Климатические пояса Земли. Влияние климатических условий на жизнь людей. Влияние современной хозяйственной деятельности людей на климат Земли. Глобальные изменения

	климата и различные точки зрения на их причины
2.3	Мировой океан - основная часть гидросферы. Мировой океан и его части. Южный океан и проблема выделения его как самостоятельной части Мирового океана. Океанические течения. Солёность поверхностных вод Мирового океана, её измерение. Образование льдов в Мировом океане. Жизнь в Океане, закономерности её пространственного распространения. Экологические проблемы Мирового океана
3	**Человечество на Земле**
3.1	Население Земли человеком. Современная численность населения мира. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения
3.2	Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов мира. Мировые и национальные религии
3.3	Хозяйственная деятельность населения, основные её виды: сельское хозяйство, промышленность, сфера услуг. Их влияние на природные комплексы. Города и сельские поселения
3.4	Многообразие стран, их основные типы. Культурно-исторические регионы мира
4	**Материки и страны**
4.1	Южные материки. Африка. Австралия и Океания. Южная Америка. Антарктида. История открытия, географическое положение, основные черты рельефа, климата, внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы
4.2	Население южных материков. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека
4.3	Антарктида - уникальный материк на Земле Освоение человеком Антарктиды. Современные исследования в Антарктиде. Роль России в открытиях и исследованиях ледового континента
4.4	Северные материки. Северная Америка. Евразия. История открытия и освоения. Географическое положение Основные черты рельефа, климата, внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы
4.5.	Население северных материков. Политическая карта. Крупнейшие по территории и иисленности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека
5	**Взаимодействие природы и общества**
5.1	Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. Особенности взаимодействия человека и природы на разных материках. Развитие природоохранной деятельности на современном этапе
5.2	Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная - и международные усилия по их преодолению. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Поразделу«ГеографическоепространствоРоссии»**
1.1	Тема «ИсторияформированияиосвоениятерриторииРоссии»:
1.2	характеризоватьосновныеэтапыисториифомированияиизученияТерриторииРоссии
1.1.2	находитьвразличныхисточникахинформации(включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение территории России
1.1.3	анализироватьгеографическуюинформацию,представленную вкартографической-форме,исистематизироватьеёвтаблице
1.2	Тема«ГеографическоеположениеиграницыРоссии»:
1.2.1	показывать накартеи(или)обозначать наконтурнойкарте крайниеточкииэлементы-береговойлинииРоссии
1.2.2	характеризоватьгеографическоеположениеРоссии сиспользованиеминформации-изразличныхисточников
1.2.3	приводитьпримерысубъектовРоссийскойФедерацииразных видовипоказывать-ихнагеографическойкарте
1.2.4	оцениватьвлияниегеографическогоположениярегионовРоссии наособенностиприроды,жизньихозяйственнуюдеятельность населения
1.2.5	использоватьзнанияогосударственнойтерриториииисключительной экономической-зоне,континентальномшельфе России длярешения практико-ориентированныхзадач
1.3	Тема«ВремянатерриторииРоссии»:
1.3.1	использоватьзнанияомировом,поясномизональномвремени длярешенияпрактико-ориентированныхзадач
1.4	Тема«АдминистративнотерриториальноеустройствоРоссии.Районированиетерритории»
1.4.1	различатьфедеральныеокруга,крупныегеографическиерайоныимакрорегионыРоссии
2	**Поразделу«ПриродаРоссии»**
2.1	Тема«ПриродныеусловияиресурсыРоссии»:
2.1.1	оцениватьстепеньблагоприятностиприродныхусловий впределахотдельныхрегионовстраны
2.1.2	проводитьклассификациюприродныхресурсов
2.1.3	распознаватьпоказатели,характеризующиесостояниеокружающейсреды
2.1.4	распознаватьтипыприродопользования
2.1.5	приводитьпримерырациональногоинерациональногоприродопользования
2.1.6	находить,извлекатьииспользоватьинформациюизразличных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерныебазыданных)длярешенияразличныхучебныхи практико-ориентированных задач
2.1.7	объяснятьзакономерностираспространениягидрологических, геологическихиметеорологическихопасных природныхявлений на территории страны
2.2	Тема«Геологическоестроение,рельефиполезныеископаемые»:
2.2.1	находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерныебазыданных)длярешенияразличныхучебныхи

	практико-ориентированных задач: определять возраст горных породиосновных-тектоническихструктур,слагающих территорию
2.2.2	сравниватьособенностирельефаотдельныхтерриторийстраны
2.2.3	объяснятьособенностирельефаотдельныхтерриторийстраны
2.2.4	называть географическиепроцессы иявления, определяющие особенностирельефастраны,отдельныхрегионовисвоейместности
2.2.5	объяснятьраспространениепотерриториистраныобластей современногогорообразования,землетрясенийивулканизма
2.2.6	применятьпонятия«плита»,«щит»,«моренныйхолм»,«бараньи лбы»,«бархан»,«дюна»длярешенияучебныхи(или)практико- ориентированных задач
2.2.7	показыватьнакартеи(или)обозначать наконтурной карте крупные формы рельефа
2.3	Тема«Климатиклиматическиересурсы»:
2.3.1	применятьпонятия«солнечнаярадиация»,«годоваяамплитуда температурвоздуха»,«воздушныемассы»длярешенияучебныхи (или) практико-ориентированных задач
2.3.2	сравниватьособенностиклиматаотдельныхтерриторийстраны
2.3.3	объяснятьособенностиклиматаотдельныхтерриторийстраны
2.3.4	применятьпоня-тия«солнечнаярадиация»,«содоваяамплитудатемпературвоздуха»,«воздушныемассы»,«испарение»,«испаряемость»,«коэффициентувлажнения»длярешения учебных и (или) практико-ориентированных задач
2.3.5	описыватьипрогнозироватьпогодутерриториипокартепогоды
2.3.6	использовать понятия«циклон»,«антициклон»,«атмосферныйфронт»дляобъясненияособенностейпогодыотдельных территорийспомощьюкартпогоды
2.3.7	проводитьклассификациютиповклиматаРоссии
2.3.8	показыватьнакартеи(или)обозначать наконтурнойкартеграницыклиматическихпоясов иобластей, южнойграницы распространения многолетней мерзлоты
2.3.9	называть географическиепроцессы иявления,определяющиеособенностиклиматастраны,отдельныхрегионовисвоей местности
2.4	Тема«МоряРоссии.Внутренниеводыиводныересурсы»:
2.4.1	описыватьпогеографическимкартамиглобусуместоположениеморей,крупныхрекиозёрдлярешенияучебных и (или) практико-ориентированных задач
2.4.2	сравниватьособенностиморей,крупныхрекиозёрРоссии
2.4.3	объяснятьособенностиклиматаморей,крупныхрекиозёрРоссии
2.5	Тема«Природно-хозяйственныезоны России»:
2.5.1	показыватьнакартеи(или)обозначать наконтурнойкартеграницыприродно-хозяйственныхзонвпределахстраны; Арктической зоны
2.5.2	сравниватьособенностирастительногоиживотногомираипочв природныхзонРоссии
2.5.3	объяснятьособенностирастительногоиживотногомираипочв природныхзонРоссии
2.5.4	проводитьклассификациютиповпочвРоссии
2.5.5	приводитьпримерымербезопасности,втомчиследляэкономикисемьи,вслучаеприродныхстихийныхбедствийитехногенных катастроф
2.5.6	использоватьзнанияобособенностяхвзаимодействияприродыиобщества впределах отдельныхтерриторийдлярешения практико-ориентированных задач в контекстереальнойжизни
2.5.7	приводитьпримерыособоохраняемыхприродныхтерриторийРоссииисвоегокрая,животныхирастений,занесённых в Красную книгу России
3	**Поразделу«НаселениеРоссии»**

3.1	Тема«ЧисленностьнаселенияРоссии»:
3.1.1	выбиратьисточники географическойинформации (картографические,статистические,текстовые,видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России
3.1.2	сравниватьпоказателивоспроизводства икачестванаселения Россиисмировымипоказателямиипоказателямидругихстран
3.1.3	различатьдемографическиепроцессыиявления,характеризующиединамикучисленностинаселенияРоссии, её отдельных регионов и своего края
3.1.4	проводитьклассификациюнаселённыхпунктовирегионов Россиипозаданным основаниям
3.1.5	использоватьзнанияоестественномимеханическомдвижении населения, половозрастной структуре и размещении населения, трудовыхресурсах,городскомисельском населении длярешения практико-ориентированныхзадач в контекстереальнойжизни
3.1.6	применятьпонятия«рождаемость»,«смертность»,«естественный приростнаселения»,«миграционныйприростнаселения»,«общий прирост населения» для решения учебных и (или) практико- ориентированных задач
3.1.7	представлятьвразличныхформах(таблица,график,географическоеописание)географическуюинформацию, необходимуюдлярешенияучебныхи(или)практико- ориентированныхзадач
3.2	Тема«Территориальныеособенностиразмещениянаселения России»:
3.2.1	применятьпонятия«плотностьнаселения»,«основнаяполоса(зона)расселения»,«урбанизация»,«городскаяагломерация»,«посёлокгородскоготипа»длярешенияучебных и (или) практико-ориентированных задач
3.2.2	различатьисравниватьтерриториипоплотностинаселения
3.2.3	объяснятьособенностиразмещениянаселенияРоссии иеёотдельныхрегионов
3.2.4	использоватьзнанияогородскомисельскомнаселениидлярешенияпрактико-ориентированныхзадачвконтексте реальной жизни
3.3	Тема«НародыирелигииРоссии»:
3.3.1	использоватьзнанияобэтническомирелигиозномсоставенаселениядлярешенияпрактико-ориентированныхзадач в контексте реальной жизни
3.4	Тема«ПоловойивозрастнойсоставнаселенияРоссии»:
3.4.1	применятьпонятия«половозрастнаяструктуранаселения»,«средняяпрогнозируемаяпродолжительностьжизни» для решения учебных и (или) практико-ориентированныхзадач
3.5	Тема«ЧеловеческийкапиталРоссии»:
3.5.1	применятьпонятия«трудовыересурсы»,«трудоспособныйвозраст»,«рабочаясила»,«безработица»,«рыноктруда», «качествонаселения»длярешенияучебныхи(или)практико- ориентированныхзадач
3.5.2	представлятьвразличныхформах(таблица,график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированныхзадач

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Код	**Проверяемыйэлементсодержания**

1	**ГеографическоеположениеиграницыРоссии**
1.1	ГосударственнаятерриторияРоссии.Территориальныеводы. Государственная граница России. Морские и сухопутные границы, воздушное пространство, континентальный шельф и исключительная экономическая зона Российской Федерации. Моря, омывающие территориюРоссии.Страны-соседиРоссии.Ближнееидальнее зарубежье.ГеографическоеположениеРоссии
1.2	ИсторияформированияиосвоениятерриторииРоссии
1.3	Россиянакартечасовыхпоясовмира.КартачасовыхзонРоссии. Местное, поясноеизональноевремя
1.4	Административно-территориальноеустройствоРоссии.Районированиетерритории.Видырайонированиятерритории
2	**ПриродаРоссии**
2.1	Природныеусловияиприродныересурсы.Классификацияприродных ресурсов. Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Основные ресурсные базы.Природные ресурсы сушиимурей, омывающих Россию. Принципы рационального природопользованияи методы их реализации
2.2	ГеологическоестроениетерриторииРоссии.ОсновныетектоническиеструктурынатерриторииРоссии.Платформыиплиты.Пояса горообразования. Геохронологическая таблица
2.3	Основныеформырельефаиособенностиихраспространения натерриторииРоссии.Влияниевнутреннихивнешнихпроцессовна формирование рельефа. Современные процессы, формирующие рельеф.Областисовременногогорообразования,землетрясений и вулканизма. Древнее и современное оледенения. Опасные геологическиеприродныеявленияиихраспространениепотерритории России
2.4	Минеральныересурсыстраныипроблемыихрациональногоиспользования.Изменениерельефаподвлияниемдеятельности человека. Антропогенные формы рельефа
2.5	Факторы,определяющиеклиматроссии.Влияниегеографического положения наклимат России. Солнечная радиация иеёвиды. Влияние на климат России подстилающей поверхности и рельефа. Основные типы воздушных масс и их циркуляция на территории России. Распределениетемпературывоздуха,атмосферныхосадков по территории России. Коэффициент увлажнения
2.6	Типыклимата,факторыихформирования,климатическиепояса России.Климатихозяйственнаядеятельностьлюдей
2.7	МоряРоссии.Внутренниеводы.Морякакаквальныеприродные комплексы.РекиРоссии.Опасныегидрологическиеприродныеявленияи их распространение по территорииРоссии. Крупнейшиеозёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняямерзлота
2.8	Почвы.Факторыобразованияпочв.Основныезональныетипыпочв, их свойства, различия в плодородии. Почвенные ресурсы России. Изменение почв различных природных зон в ходе их хозяйственного использования.Мерыпосохранениюплодородияпочв.Растительный иживотныймирРоссии
2.9	Природно-хозяйственныезоны России.Высотнаяпоясность. Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы. Прогнозируемые последствия изменений климатадляразныхприродно-хозяйственныхзоннатерритории России
2.10	ОсобоохраняемыеприродныетерриторииРоссии.Объекты ВсемирногоприродногонаследияЮНЕСКО;растенияиживотные, занесённыев Красную книгу России
3	**НаселениеРоссии**
3.1	Численность,естественноедвижениенаселения.Рождаемость, смерт-

	ность,естественныйприростнаселенияРоссии и их географические различия в пределах разных регионов России. ГеодемографическоеположениеРоссии.Основныемерысовременной демографическойполитикигосударства
3.2	ПоловойивозрастнойсоставнаселенияРоссии.Половозрастные пирамиды.Средняяпрогнозируемая(ожидаемая)продолжительностьжизни мужского и женского населения России.
3.3	Миграциинаселения.Миграционныйприростнаселения.Общийприростнаселения.Прогнозыизмененияч исленностинаселения России
3.4	НародыирелигииРоссии.ЯзыковаяклассификациянародовРоссии.Титульныеэтносы.Географиярелигий.ОбъектыВсемирного культурного наследия ЮНЕСКО натерритории России
3.5	Географическиеособенностиразмещениянаселения России.Основная полосарасселения
36	Городскоеисельскоенаселение.УрбанизациявРоссии.Крупнейшиегорода и городские агломерации.Классификациягородов по численности населения
3.7	ЧеловеческийкапиталРоссии.Трудовыересурсы,рабочаясила.Качествонаселенияипоказатели,характеризующиеего. ИЧР и его географиеские различия

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемыепредметные результатыосвоенияООП ООО
1	**По разделу « Хозяйство России»**
1.1	Тема «Общая характеристика хозяйства России»:
1.1.1	выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России; географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.1.2	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.1.3	находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач
1.1.4	выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи
1.1.5	применять понятия «экономико-географическое положение», «состав хозяйства», «отраслевая, функциональная и территориальная структура», «условия и факторы размещения производства», «отрасль хозяйства», «межотраслевой комплекс», «сектор экономики», «территория опережающего развития», «себестоимость и рентабельность производства», «природно- ресурсный потенциал» для решения учебных и (или) практико- ориентированных задач
1.1.6	характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России

1.1.7	различать территории опережающего развития (ТОР), Арктическую зону и зону Севера России
1.1.8	различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства)
1.1.9	различать ВВП, ВРП и ИЧР как показатели уровня развития страны и её регионов
1.1.10	различать природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал
1.1.11	классифицировать субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников
1.1.12	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий
1.1.13	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств
1.1.14	критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики
1.2	Тема «Топливно-энергетический комплекс»:
1.2.1	находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
1.2.2	сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей ТЭК на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)
1.2.3	применять понятия «Возобновляемые источники энергии», «Топливно-энергетический комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.2.4	показывать на карте крупнейшее центры и районы размещения ТЭК
1.2.4	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств ТЭК
1.3	Тема «Металлургический комплекс»:
1.3.1	находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей металлургического комплекса на окружающую среду
1.3.2	применять понятие «металлургический комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.3.3	показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей металлургического комплекса
1.3.4	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий металлургического комплекса; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных произ-

	водств металлургического комплекса
1.3.5	использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности
1.4	Тема «Машиностроительный комплекс»:
1.4.1	применять понятия «условия и факторы размещения производства», «машиностроительный комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.4.2	показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей машиностроительного комплекса
1.4.3	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий машиностроительного комплекса; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств машиностроительного комплекса
1.5	Тема «Химико-лесной комплекс»:
1.5.1	применять понятия «условия и факторы размещения производства», «химико-лесной комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.5.2	показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей химико-лесного комплекса
1.5.3	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий химико-лесного комплекса; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств химико-лесного комплекса
1.5.4	использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности
1.6	Тема «Агропромышленный комплекс (АПК)»:
1.6.1	применять понятие «агропромышленный комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.6.2	показывать на карте районы развития отраслей сельского хозяйства
1.6.3	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий АПК; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств АПК
1.6.3	использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности
1.7	Тема «Инфраструктурный комплекс»:
1.7.1	применять понятия «инфраструктура», «сфера обслуживания» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.7.2	различать виды транспорта и основные показатели их работы: грузооборот и пассажирооборот

1.7.3	показывать на карте транспортные магистрали и центры
1.7.4	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий инфраструктурного комплекса; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий инфраструктурного комплекса
2	**Раздел «Регионы России»**
2.1	Тема «Западный макрорегион (Европейская часть) России»:
2.1.1	оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения
2.1.2	сравнивать географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства регионов России
2.1.3	объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны
2.2	Тема «Восточный макрорегион (Азиатская часть) России»:
2.2.1	оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения
2.2.2	сравнивать географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства регионов России
2.2.3	объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны
3	**По разделу «Россия в современном мире»**
3.1	Тема «Россия в современном мире»:
3.1.1	формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально- экономического развития России, месте и роли России в мире
3.1.2	приводить примеры объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО и описывать их местоположение на географической карте
3.1.3	характеризовать место и роль России в мировом хозяйстве

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**ОбщаяхарактеристикахозяйстваРоссии**
1.1	Состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура хозяйства
1.2	ВВП, ВРП как показатели уровня развития страны и регионов
1.3	Факторы производства. Производственный капитал России. Условия и факторы размещения хозяйства
2	**География отраслей хозяйства**
2.1	Машиностроительный комплекс
2.2	Топливно-энергетический комплекс (ТЭК)
2.3	Металлургический комплекс: чёрная и цветная металлургия
2.4	Химико-лесной комплекс: химическая промышленность и лесопромышленный комплекс
2.5	Агропромышленный комплекс (АПК). Сельское хозяйство: растениеводство и животноводство. Пищевая промышленность
2.6	Инфраструктурный комплекс: транспорт и связь, информационная инфраструктура; сфера обслуживания; рекреационное хозяйство
3	**Регионы России**

3.1	Регионы России. Западный макрорегион (Европейская часть) России. Географические особенности географических районов: Европейский Север России, Северо-Запад России, Центральная Россия, Поволжье, Юг европейской части России, Урал. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала, население и хозяйство. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы разВИтия
3.2	Восточный макрорегион (Азиатская часть) России. Географические особенности географических районов: Сибирь и Дальний Восток. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала, население и хозяйство. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития
3.3	Классификация субъектов Российской Федерации по уровню социально-экономического развития
4	**Россия в современном мире**
4.1	Россия в системе Международного географического разделения труда. Россия и страны Содружества Независимых Государств. Евразийский экономический союз
4.2	Значение для мировой цивилизации географического пространства России как комплекса природных, культурных и экономических ценностей

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований кпредметнымрезультатамосвоенияООП ООО для проведения ОГЭ по географии

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
1	Освоениеиприменениесистемызнанийоразмещенииосновныхсвойствахгеографическихобъектов,пониманиеролигеографии в формировании качества жизни человека и окружающей его средынапланетеЗемля,врешениисовременныхпрактических задачсвоегонаселённогопункта,РоссийскойФедерации,мирового сообщества,втомчислезадачиустойчивогоразвития,понимание ролиместагеографическойнаукивсистеменаучныхдисциплин
2	Освоениеиприменениесистемызнанийобосновных географических закономерностях, определяющих развитие человеческогообществас древностидонашихдней всоциальной,экономической,политической,научной икультурнойсферах
3	Овладениебазовымигеографическимипонятиямиизнаниямигеографическойтерминологиииихиспользованиедлярешения учебныхипрактическихзадач
4	Умениесравниватьизученныегеографическиеобъекты,явленияипроцессынаосновевыделенияихсущественныхпризнаков
5	Умениеклассифицироватьгеографическиеобъектыиявлениянаосновеихизвестныххарактерныхсвойств
6	Умениеустанавливатьвзаимосвязимеждуизученнымиприродными,социальнымииэкономическимиявлениями ипроцессами,реальнонаблюдаемымигеографическими явлениямиипроцессами
7	Умениеиспользоватьгеографическиезнаниядляописания существенныхпризнаковразнообразныхявленийипроцессовв повседневной жизни, положения и взаиморасположенияобъектов и явлений в пространстве
8	Умениеобъяснятьвлияниеизученныхгеографическихобъектов иявленийнакачествожизничеловекаикачествоокружающей среды
9	Умениевыбиратьииспользоватьисточникигеографической информации (картографические, статистические, текстовые,видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для решения учебных, практико-ориентированных задач, практическпх задач в повседневнойжизни
10	Умениепредставлятьвразличныхформах(в видекарты, таблицы, графика, географиче-

	ского описания) географическую информацию,необходимуюдлярешенияучебных,практико- ориентированныхзадач
11	Умениеоцениватьхарактервзаимодействия деятельности человека икомпонентов природы вразных географическихусловиях с точеи зрения концепции устойчивого развития
12	Умениерешатьпрактическиезадачигеоэкологического содержания для определения качества окружающей среды своей местности, путей её сохранения и улучшения; задачи в сфере экономическойгеографиидляопределениякачестважизни человека,семьиифинансовогоблагополучия

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ЕГЭпо географии

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Раздел 1. Географическое изучение Земли**
1.1	География - наука о планете Земля
1.2	История географических открытий
2	**Раздел 2. Изображения земной поверхности**
2.1	ГПланы местности. Масштаб. Изображение на планах местности неровностей земной поверхности. Азимут. Географические карты. Географическая широта и географическая долгота. Условные знаки, способы картографического изображения
3	**Раздел 3. Земля - планета Солнечной системы**
3.1	Земля - планета Солнечной системы. Форма, размеры, движение Земли, их географические следствия
4	**Раздел 4. Оболочки Земли**
4.1	Литосфера
4.1.1	Внутреннее строение Земли. Минералы и горные породы. История Земли как планеты. Литосферные плиты и их движение. Сейсмические пояса
4.1.2	Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Рельеф земной поверхности и дна Мирового океана. Полезные ископаемые
4.2	Гидросфера
4.2.1	Мировой океан и его части. Движение вод Мирового океана. Система океанических течений. Солёность и температура океанических вод. Географические закономерности изменения солёности поверхностных вод Мирового океана. Ледовитость Мирового океана
4.2.2	Воды суши. Реки. Озёра. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота
4.3	Атмосфера
4.3.1	Газовый состав, строение атмосферы. Зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей. Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения. Вода в атмосфере. Погода и её показатели. Закономерности распределения температуры воздуха, атмосферных осадков. Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры
4.3.2	Климат и климатообразующме факторы. Разнообразие климата на Земле
4.4	Биосфера
4.4.1	Разнообразие животного и растительного мира
4.4.2	Почва, её строение и состав. Образование почвы и плодородие почв
4.5	Географическая оболочка
4.5.1	Особенности строения, свойства географической оболочки, их географические следствия. Круговороты веществ на Земле

4.5.2	Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность
4.5.3	Природно-территориальные комплексы. Материки, океаны, части света. Острова, их типы по происхождению
5	**Раздел 5. Человечество на Земле. Материки и страны**
5.1	Распространение людей на Земле. Современная численность населения мира. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения. Города и сельские поселения
5.2	Народы и религии мира
5.3	Культурно-исторические регионы мира. Многообразие стран, их основные типы
5.4	Южные материки. Африка. Австралия и Океания. Южная Америка. Антарктида - уникальный материк на Земле. История открытия. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы. Население и политическая карта Африки, Австралии и Океании, Южной Америки. Крупнейшие по территории и численности населения страны
5.5	Северные материки. Северная Америка. Евразия. История открытия и освоения. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны
6	**Раздел 6. Взаимодействие природы и общества**
6.1	Природная среда. Охрана природы. Особо охраняемые природные территории. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты
6.2	Природно-ресурсный капитал. Классификации природных ресурсов
6.3	Особенности взаимодействия человека и природы на разных материках. Деятельность человека, преобразующая земную поверхность, и связанные с ней экологические проблемы. Влияние современной хозяйственной деятельности людей на климат Земли
6.4	Принципы рационального природопользования и методы их реализации
6.5	Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей
6.6	Стихийные явления в литосфере, атмосфере и гидросфере
6.7	Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная. Глобальные изменения климата. Экологические проблемы Мирового океана
7	**Раздел 7. География России**
7.1	Географическое пространство России
7.1.1	История формирования и освоения территории России
7.1.2	Географическое положение и границы России. Виды географического положения. Моря, омывающие территорию России
7.1.3	Время на территории России. Россия на карте часовых поясов мира. Карта часовых зон России
7.1.4	Административно-территориальное устройство России. Районирование территории
7.2	Природа России
7.2.1	Природные условия и ресурсы России. Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Основные ресурсные базы. Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию
7.2.2	Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Основные этапы фор-

	мирования земной коры на территории России. Основные тектонические структуры на территории России. Геохронологическая таблица. Основные формы рельефа
7.2.3	Распределение температуры воздуха, атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения. Климатические пояса и типы климатов России. Атмосферные фронты, циклоны и антициклоны
7.2.4	Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность населения. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их возможные следствия. Агроклиматические ресурсы. Опасные и неблагоприятные метеорологические явления
7.2.5	Моря как аквальные природные комплексы. Реки России. Опасные гидрологические природные явления и их распространение по территории России. Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота
7.2.6	Почва. Основные зональные типы почв. Почвенные ресурсы России. Меры по сохранению плодородия почв
7.2.7	Богатство растительного и животного мира России. Растения и животные, занесённые в Красную книгу России
7.2.8	Природно-хозяйственные зоны России. Высотная поясность в горах на территории России. Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы
7.3	Население России
7.3.1	Численность населения России. Геодемографическое положение России. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения России
7.3.2	Миграции населения. Миграционный прирост населения. Общий прирост населения
7.3.3	Географические особенности размещения населения. Основная полоса расселения
7.3.4	Городское и сельское население. Виды городских и сельских населённых пунктов. Урбанизация в России. Крупнейшие города и городские агломерации
7.3.5	Народы и религии России. Языковая классификация народов России. Крупнейшие народы России и их расселение
7.3.6	Половозрастная структура населения России в географических районах и субъектах Российской Федерации и факторы, её определяющие
7.3.7	Человеческий капитал России. Трудовые ресурсы, рабочая сила. Географические различия в уровне занятости населения России и факторы, их определяющие
7.3.8	Качество населения и показатели, характеризующие его. ИЧР и его географические различия
7.4	Хозяйство России
7.4.1	Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли. Отраслевая, функциональная и территориальная структуры хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Факторы производства. Условия и факторы развития и размещения хозяйства. ВВП и ВРП как показатели уровня развития страны и регионов
7.4.2	Топливно-энергетический комплекс (ТЭК)
7.4.3	Металлургический комплекс
7.4.4	Машиностроительный комплекс
7.4.5	Химико-лесной комплекс
7.4.6	Агропромышленный комплекс (АПК)
7.4.7	Инфраструктурный комплекс
7.5	Регионы России
7.5.1	Западный макрорегион (Европейская часть) России. Географические особенности географических районов: Европейский Север России, Северо-Запад России, Цен-

	тральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части России, Урал
7.5.2	Восточный макрорегион (Азиатская часть) России. Географические особенности географических районов: Сибирь и Дальний Восток
7.6	Россия в современном мире
7.6.1	Россия в системе международного географического разделения труда
7.6.2	Объекты Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО на территории России

1.2.9. ФИЗИКА

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по физике

Код	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
1.1	использоватьизученные понятия
1.2	различатьявленияпоописаниюиххарактерныхсвойств инаосновеопытов,демонстрирующихданноефизическоеявление
1.3	распознаватьпроявлениеизученныхфизическихявлений в окружающеммире,в томчислефизическиеявленияв природе, приэтомпереводитьпрактическуюзадачувучебную,выделятьсущественныесвойства(признаки)физическихявлений
1.4	описыватьизученныесвойствателифизическиеявления, используя физические величины, при описании правильно трактоватьфизическийсмыслиспользуемыхвеличин,их обозначения иединицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами,строитьграфикиизученныхзависимостей физическихвеличин
1.5	характеризоватьсвойствател,физическиеявленияипроцессы,используяизученныезаконы,приэтомдаватьсловесную формулировкузаконаизаписыватьегоматематическоевыражение
1.6	объяснятьфизическиеявления,процессыисвойствател, в том числе и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснениеиз1-2логическихшаговсопоройна1-2изученных свойствафизическихявлений,ф.‹зическихзаконаилизакономерности
1.7	решатьрасчётныезадачив1-2действия,используязаконы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, подставлятьфизические величины в формулы и проводить расчёты, находить справочные данные,необходимыедлярешениязадач,оценивать реалистичностьполученнойфизическойвеличины
1.8	распознаватьпроблемы,которыеможнорешитьпripомощи физических методов, в описании исследования выделятьпроверяемоепредположение(гипотезу),различать и интерпретироватьполученныйрезультат, находить ошибки в ходе опыта,делатьвыводыпоегорезультатам
1.9	проводитьопытыпонаблюдениюфизическихявленийилифизическихсвойствтел:формулироватьпроверяемыепредположения,собиратьустановкуизпредложенного оборудования, записывать ход опыта и формулировать выводы
1.10	выполнятьпрямыеизмерениясиспользованиеманалоговых ицифровыхприборов,записыватьпоказанияприборовсучётомзаданной абсолютной погрешности измерений
1.11	проводитьисследованиезависимостиоднойфизическойвеличины отдругойсиспользованиемпрямыхизмерений,участвовать впланированииучебногоисследования,собиратьустановку и выполнять измерения, следуя предложенному плану, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде предложенных таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования
1.12	проводитькосвенныеизмерениефизическихвеличин,следуя предложенной инструкции: при выполнении измерений собирать экспериментальную установку и вычислять зна-

	чение искомой величины
1.13	соблюдатьправилатехникибезопасностиприработе слабораторнымоборудованием
1.14	указывать принципы действия приборов и технических устройств, характеризоватьпринципыдействияизученныхприборов итехническихустройствспомощьюихописания,используя знанияосвойствахфизическихявленийинеобходимые физическиезаконыизакономерности
1.15	приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизнидляобеспечениябезопасностиприобращениис приборами итехническимиустройствами,сохранениездоровьяисоблюдения нормэкологическогоповеденияв окружающейсреде
1.16	осуществлятьотбористочниковинформациивсетиИнтернет в соответствии с заданным поисковым запросом, на основе имеющихся знаний и путём сравнения различных источников выделятьинформацию,котораяявляетсяпротиворечивой илиможетбытьнедостоверной
1.17	использоватьпривыполненииучебныхзаданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектированиятекста,преобразованияинформациииздной знаковойсистемыв другую
1.18	создаватьсобственныекраткиеписьменныеиустныесообщения на основе2 - 3 источниковинформациифизическогосодержания, в том числе публично делать краткие сообщения о результатах проектов или учебных исследований, при этом грамотно использоватьизученныйпонятийныйаппараткурсафизики, сопровождатьвыступлениепрезентацией
1.19	привыполненииучебныхпроектовиисследованийраспределять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий, адекватно оценивать собственныйвкладвдеятельностьгруппы,выстраивать коммуникативноевзаимодействие,учитываямнениеокружающих

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по физике

Код раздела	Код элемента	Проверяемыеэлементысодержания
1		ФИЗИКА И ЕЕ РОЛЬ В ПОЗНАНИИ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА
	1.1	Физика-наукаоприроде.Явленияприроды.Физические явления:механические,тепловые,электрические,магнитные, световые, звуковые
	1.2	Физическиевеличины.Измерениефизическихвеличин.Физическиеприборы.Погрешностьизмерений. Международнаясистема единиц
	1.3	Естественно-научныйметодпознания:наблюдение, постановка научного вопроса, выдвижение гипотез,эксперимент по проверке гипотез, объяснение наблюдаемого явления
	1.4	Описаниефизическихявленийспомощьюмоделей
	1.5	Практическиеработы: Измерениерасстояний. Измерение объёма жидкости и твёрдого тела. Определениеразмеров малых тел. Измерениетемпературыпри-помощижидкостноготермометра идатчикатемпературы
2		ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СТРОЕНИЯ ВЕЩЕСТВА
	2.1	Строениевещества:атомыимолекулы,ихразмеры.Опыты, доказывающиедискретноестроениевещества
	2.2	Движениечастицвещества.Связьскоростидвижениячастиц стемперату-

		рой.Броуновскоедвижение,диффузия
	2.3	Взаимодействиечастицвещества:притяжениеиотталкивание
	2.4	Агрегатныесостояниявещества:строениегазов,жидкостейитвёрдых(кристаллических)тел.Взаимосвязьмежду свойствамивеществвразныхагрегатныхсостояниях и их атомно-молекулярным строением
	2.5	Особенностиагрегатныхсостоянийводы
	2.6	Практическиеработы: Оценкадиаметраатомаметодомрядов(сиспользованиемфотографий). Опытыпонаблюдениютепловогорасширениягазов.Опытыпообнаружениюдействиясилмолекулярного притяжения
3	ДВИЖЕНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ	
	3.1	Механическоедвижение.Равномерноеинеравномерноедвижение
	3.2	Скорость.Средняяскоростьпринеравномерномдвижении. Расчётпутиивременидвижения
	3.3	Явлениеинерции.Законинерции.Взаимодействиетелкакпричинаизмененияскоростидвиженията л.Масса как мера инертностителa
	3.4	Плотностьвещества.Связьплотностисколичествоммолекул вединицеобъёмавещества
	3.5	Силакакхарактеристикавзаимодействиятел
	3.6	СилаупругостиизаконГука.Измерениесилыспомощьюдинамометра
	3.7	Явлениетяготенияисилатяжести.Силатяжестинадругихпланетах. Вес тела. Невесомость
	3.8	Силатрения.Трениескольжения итрениепокоя.Трение вприродеитехнике
	3.9	Сложениесил,направленныхпооднойпрямой. Равнодействующая сил
	3.10	Практическиеработы:Определениескоростиравномерногодвижения(шарика в жидкости, модели электрического автомобиляи так далее). Определениесредней скорости скольжения бруска или шарика по наклонной плоскости. Определениеплотноститвёрдоготела. Опыты, демонстрирующие зависимость растяжения (деформации) пружины от приложеннойсилы. Опыты, демонстрирующие зависимость силы трения скольжения от веса тела и характера соприкасающихся поверхностей
	3.11	Физическиеявлениявприроде:примерыдвижениясразличнымискоростямивживойинеживойприроде, действие силытрениявприродеитехнике
	3.12	Техническиеустройства:динамометр,подшипники
4	ДАВЛЕНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ, ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ	
	4.1	Давлениетвёрдоготела.Способыуменьшенияиувеличениядавления
	4.2	Давлениегаза.Зависимостьдавлениягазаотобъёма,температуры
	4.3	Передачадавлениятвёрдымителами,жидкостямиигазами.ЗаконПаскаля.Пневматическиемашины
	4.4	Зависимостьдавленияжидкостиотглубины.Гидростатическийпарадокс.Сообщающиесясосуды. Гидравлические механизмы
	4.5	Атмосфера Земли и атмосферное давление. Причины существования воздушнойоболочкиЗемли.ОпытТорричелли. Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря
	4.6	Измерениеатмосферногодавления.Приборыдляизмеренияатмосферногодавления
	4.7	Действиежидкостиигазанапогружённоевнихтело.Выталкивающая(архимедова)сила.ЗаконАрхимеда
	4.8	Плавание тел.Воздухоплавание

	4.9	Практическиеработы:Исследованиезависимостивесателавводеотобъёма погружённой в жидкость части тела. Определениевыталкивающей силы,действующей нателе, погружённоевжидкость. Проверканезависимостивыталкивающейсилы, действующей на тело в жидкости, от массы тела. Опыты,демонстрирующиезависимостьвыталкивающей силы,действующейнателовжидкости,отобъёма погружённой в жидкость части тела и от плотности жидкости. Конструированиеареометраиликонструированиелодки и определение её грузоподъёмности
	4.10	Физическиеявлениявприроде:влияниеатмосферного давлениянаживойорганизм,плаваниерыб
	4.11	Техническиеустройства:сообщающиесясосуды,устройствоводопровода,гидравлическийпресс,манометр,барометр, высотомер, поршневой насос, ареометр
5	РАБОТА, МОЩНОСТЬ,ЭНЕРГИЯ	
	5.1	Механическаяработа
	5.2	Механическаямощность
	5.3	Простыемеханизмы:рычаг,блок,наклоннаяплоскость. Правилоравновесиярычага
	5.4	Применениеправиларавновесиярычагакблоку
	5.5	«Золотоеправило»механики.Коэффициентполезного действиямеханизмов.Простыемеханизмывбытуитехнике
	5.6	Потенциальнаяэнергиителa,поднятогонадЗемлёй
	5.7	Кинетическаяэнергия
	5.8	Полнаямеханическаяэнергия.Законизмененияисохранения механическойэнергии
	5.9	Практическиеработы: Определениеработы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности. Исследование условий равновесия рычага. Измерение КПД наклонной плоскости. Изучениезаконасохраненияемеханическойэнергии
	5.10	Физическиеявленияв природе:рычагивтелечеловека
	5.11	Техническиеустройства:рычаг,подвижныйи неподвижный блоки, наклонная плоскость, простые механизмыв быту

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по физике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1.1	использоватьпонятия
1.2	различатьявленияпоописаниюиххарактерныхсвойств инаосновеопытов,демонстрирующихданноефизическоеявление
1.3	распознаватьпроявлениеизученныхфизическихявлений в окружающеммире, в том числе физическиеявления в природе, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений
1.4	описыватьизученныесвойствателифизическиеявления, используя физические величины, при описании правильнотрактовать физический смысл используемыхвеличин, обозначенияи единицы физических величин, находить формулы, связывающие данныефизическуювеличинусдругимивеличинами,строить графикиизученныхзависимостейфизическихвеличин

1.5	характеризоватьсвойства-тел,физическиеявленияипроцессы,используяизученныезаконы,приэтомдаватьсловесную формулировкузакона и записывать его математическое выражение
1.6	объяснятьфизическиепроцессыисвойствател,втомчисле и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера: выявлятьпричинно-следственныесвязи,строитьобъяснение из1-2логическихшаговспомощью1-2изученныхсвойства физическихявлений,физическихзаконаилизакономерности
1.7	решатьрасчётныезадачив2-3действия,используязаконы иформулы,связывающиефизическиевеличины:наосновеанализа условия задачи записывать краткое условие, выявлять недостаток данных для решения задачи, выбирать законы и формулы, необходимые для её решения, проводить расчёты и сравнивать полученноезначение физической величины с известными данными
1.8	распознаватьпроблемы,которыеможнорешитьпripомощи физических методов, используя описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность порядка проведения исследования, делать выводы
1.9	проводитьопытыпонаблюдениюфизическихявлений или физических свойств тел: формулировать проверяемые предположения, собирать установку из предложенного оборудования,описывать ход опыта и формулироватьвыводы
1.10	выполнятьпрямыеизмерениясиспользованиеманалоговых приборовидатчиковфизическихвеличин,сравниватьрезультаты измерений с учётом заданной абсолютной погрешности
1.11	проводитьисследованиезависимостиоднойфизическойвеличины от другой с использованием прямых измерений: планировать исследование, собирать установку и выполнять измерения, следуя предложенному плану, фиксировать результаты полученной зависимостиввидетаблициграфиков,делатьвыводы порезультатамисследования
1.12	проводить косвенные измерения физическихвеличин: планировать измерения,собиратьэкспериментальнуюустановку,следуя предложеннойинструкции,ивычислятьзначениевеличины
1.13	соблюдатьправилатехникибезопасностиприработе слабораторнымоборудованием
1.14	характеризоватьпринципыдействияизученныхприборов и техническихустройствс опоройна их описания,используя знанияосвойствахфизическихявленийинеобходимые физические закономерности
1.15	распознаватьпростыетехническиеустройства иизмерительные приборыпосхемамисхематичнымрисункам,составлятьсхемы электрическихцепейспоследовательнымипараллельным соединениемэлементов,различаяусловныеобозначения элементовэлектрическихцепей
1.16	приводитьпримеры(находитьинформациюопримерах) практического использования физических знаний в повседневной жизнидляобеспечениябезопасностиприобращении с приборами итехническимиустройствами,сохранениездоровьяи соблюдения нормэкологическогоповедениявокружающейсреде
1.17	осуществлятьпоискинформациифизическогосодержаниявсети Интернет, на основе имеющихся знаний и путём сравнения дополнительных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной
1.18	использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владеть приёмами конспектированиятекста,преобразованияинформациииизодной знаковойсистемывдругую
1.19	создавать собственные письменные и краткие устные сообщения, обобщая информацию из нескольких источников физического содержания, в том числе публично представлять результаты проектнойилиисследовательскойдеятельно-

	сти,приэтомграмотноиспользоватьизученныйпонятийныйаппараткурса физики,сопровождатьвыступлениепрезентацией
1.20	привыполненииучебныхпроектовиисследованийфизических процессовраспределятьобязанностивгруппевсоответствии сопоставленнымизадачами,следитьзавыполнениемплана действий и корректировать его, адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, проявляя готовность разрешать конфликты

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по физике

Код раздела	Код элемента	Проверяемые элементы содержания
6	ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ	
	6.1	Основныеположениямолекулярно-кинетическойтеории строениявещества.Масса и размерымолекул.Опыты, подтверждающиеосновныеположения молекулярно-кинетическойтеории
	6.2	Моделитвёрдого,жидкогоигазообразногосостояний вещества.Кристаллическиеиаморфныетела
	6.3	Объяснениесвойствгазов,жидкостейитвёрдыхтел наосновеположениймолекулярно-кинетическойтеории
	6.4	Смачиваниеикапиллярныеявления
	6.5	Тепловоерасширениеисжатие
	6.6	Температура.Связьтемпературы соскоростьютеплового движения частиц
	6.7	Внутренняяэнергия.Способыизмененияявнутренней энергии:теплопередачаисовершениеработы
	6.8	Видытеплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение
	6.9	Количествотеплоты.Удельнаятеплоёмкостьвещества
	6.10	Теплообменитепловое равновесие.Уравнениетеплового баланса
	6.11	Плавлениеиотвердеваниекристаллическихвеществ. Удельная теплота плавления
	6.12	Парообразованиеиконденсация.Испарение.Кипение. Удельнаятеплотапарообразования.Зависимость температурыкипенияотатмосферногодавления
	6.13	Влажностьвоздуха
	6.14	Энергиятоплива.Удельнаятеплотасгорания
	6.15	ПринципыработытепловыхдвигателейКПДтеплового двигателя.Тепловыедвигателиизащитаокружающейсреды
	6.16	Законсохраненияипревращенияэнергиивтепловыхпроцессах
	6.17	Практическиеработы:Опытыпообнаружениюдействиясилмолекулярного притяжения.Опытыповыращиваниюкристалловповаренной соли или сахара. Опытыпонаблюдениютеплового расширениягазов, жидкостей и твёрдых тел. Определениедавлениявоздухавбаллонешприца.Опыты, демонстрирующиезависимость давлениявоздуха отего объёма и нагревания или охлаждения. Проверкагипотезылинейнойзависимостидлиныстолбика жидкости втермометрическойтрубке от температуры. Наблюдение измененияявнутренней энергии телаврезультате теплопередачи и работы внешних сил. Исследованиеявлениятеплообменаприсмешиваниихолодной и горячей воды.Определениеколичествателоты,полученноговодой при теплообмене снагретым металлическимцилиндром. Определениеудельнойтеплоёмкостивещества. Исследование процесса испарения. Определение относительной влажностивоздуха. Определение удельной теплоты плавления льда
	6.18	Физическиеявленияприроде:поверхностноенатяжение и капиллярные явленияприроде,кристаллывприроде, излучениеСолнца,замерзание водоёмов,морскиебризы; образованиеросы,тумана,инея,снега
	6.19	Техническиеустройства:капилляры,примерыиспользования кристаллов, жидкостный

		термометр, датчик температуры, термос, система отопления домов, гигрометры, психрометр, паровая турбина, двигатель внутреннего сгорания
7	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕИ МАГНИТНЫЕЯВЛЕНИЯ	
	7.1	Электризация тел. Два рода электрических зарядов
	7.2	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона (зависимость силы взаимодействия заряженных тел от величины зарядов и расстояния между телами)
	7.3	Электрическое поле. Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей (на качественном уровне)
	7.4	Носители электрических зарядов. Элементарный электрический заряд. Строение атома. Проводники и диэлектрики
	7.5	Закон сохранения электрического заряда
	7.6	Электрический ток. Условия существования электрического тока. Источники постоянного тока
	7.7	Действия электрического тока (тепловое, химическое, магнитное). Электрический ток в жидкостях и газах
	7.8	Электрическая цепь. Сила тока. Электрическое напряжение
	7.9	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества
	7.10	Закон Ома для участка цепи
	7.11	Последовательноеипараллельноесоединениепроводников
	7.12	Работаимощностьэлектрическоготока.ЗаконДжоуля-Ленца
	7.13	Электрическиецепииипотребителиэлектрическойэнергиивбыту.Короткоезамыкание
	7.14	Постоянныемагниты.Взаимодействиепостоянныхмагнитов
	7.15	Магнитное поле.Магнитное полеЗемлииегозначение дляжизнинаЗемле
	7.16	ОпытЭрстеда.Магнитноеполеэлектрическоготока. Применениеэлектромагнитоввтехнике
	7.17	Действиемагнитногополянапроводникстоком.Электродвигательпостоянноготока.Использование электродвигателейвтехнических устройствах инатранспорте
	7.18	ОпытыФарадея.Явлениеэлектромагнитнойиндукции. ПравилоЛенца
	7.19	Электрогенератор.Способыполученияэлектрической энергии. Электростанциина возобновляемыхисточникахэнергии
	7.20	Практическиеработы:Опытыпонаблюдениюэлектризациителиндукцией и при соприкосновении. Исследованиедействияэлектрическогополянапроводникии диэлектрики. Сборкаипроверкаработыэлектрическойцепипостоянного тока. Измерение и регулированиесилы тока. Измерение и регулированиенапряжения. Исследование зависимости силы тока, идущего черезрезистор,отсопротивлениярезистораинапряжения на резисторе. Опыты, демонстрирующие зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площадипоперечного сечения и материала. Проверкаправилаложениянапряжений припоследовательном соединениидвухрезисторов.Проверкаправиладлясилытокаприпараллельном соединении резисторов. Определение работыэлектрическоготока,идущегочерез резистор.Определениемощности электрическоготока,выделяемой на резисторе. Исследованиезависимостисилытока,идущегочерез лампочку, от напряжения на ней. ОпределениеКПДнагревателя. Исследование магнитного взаимодействия постоянных магнитов. Изучениемагнитногополяпостоянныхмагнитовпри их объединениии разделении. Исследование действия электрического тока на магнитную стрелку.Опыты,демонстрирующиезависимостьсилы взаимодействиякатушкис токомимагнитаотсилытокаи направления тока в катушке. Изучение действия магнитного поля на проводник с током. Конструирование и изучение работы электродвигателя. ИзмерениеКПДэлектродвигательнойустановки. Опыты по исследованию явления электромагнитнойиндукции: исследование изменений значения и направления индукционноготока

	7.21	Физическиеявлениявприроде:электрическиеявлениява атмосфере, электричество живых организмов, магнитноеполеЗемли,дрейфполюсов,рольмагнитногополядляжизни наЗемле,полярноесияние
	7.22	Техническиеустройства:электроскоп,амперметр,вольтметр, реостат,счётчикэлектрическойэнергии, электроосветительныеприборы,нагревательные электроприборы (примеры), электрические предохранители, электромагнит,электродвигательпостоянного тока, генератор постоянного тока

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по физике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1.1	использоватьизученные понятия
1.2	различатьявленияпоописаниюиххарактерныхсвойств инаосновеопытов, демонстрирующихданноефизическоеявление
1.3	распознаватьпроявлениеизученныхфизическихявлений в окружающем мире, в том числе физические явления в природе, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений
1.4	описыватьизученныесвойствателифизическиеявления, используя физические величины, при описании правильно трактоватьфизическийсмыслиспользуемыхвеличин,обозначения иединицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин
1.5	характеризоватьсвойства-тел,физическиеявленияипроцессы,используяизученныезаконы,приэтомдаватьсловесную формулировку законаизаписыватьегоматематическоевыражение
1.6	объяснятьфизическиепроцессыисвойствател,втомчисле и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера: выявлятьпричинно-следственныесвязи,строитьобъяснениеиз2-3логическихшаговспомощью2-3изученныхсвойства физическихявлений,физическихзаконаилизакономерности
1.7	решатьрасчётныезадачи(опирающиесянасистему из 2 - 3 уравнений), используя законы и формулы, связывающие физическиевеличины:наосновеанализаусловиязадачи записыватькраткоеусловие,выявлятьнедостающиеилиизбыточныеданные,выбиратьзаконыи формулы, необходимые для решения, проводить расчёты и оценивать реалистичность полученногозначения физической величины
1.8	распознаватьпроблемы,которыеможнорешитьприпомощи физических методов, используя описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность порядка проведения исследования, делать выводы, интерпретировать результаты наблюдений и опытов
1.9	проводитьопытыпонаблюдениюфизическихявлений илифизических-свойствтел:самостоятельнособиратьустановкуизизбыточногонабораоборудования,описы

	ватьходопыта иегорезультаты,формулироватьвыводы
1.10	проводитьпринеобходимостисериюпрямыхизмерений, определяя среднее значение измеряемой величины (фокусное расстояниесобирающейлинзы),обосновыватьвыборспособа измерения(измерительногоприбора)
1.11	проводитьисследованиезависимостейфизическихвеличинс использованием прямых измерений: планировать исследование, самостоятельнособиратьустановку,фиксироватьрезультаты полученнойзависимостифизическихвеличинв видетаблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования
1.12	проводитькосвенныеизмеренияфизическихвеличин:планировать измерения, собирать экспериментальную установку и выполнять измерения, следуя предложенной инструкции, вычислять значение величиныианализироватьполученныерезультатысучётом заданнойпогрешностиизмерений
1.13	соблюдатьправилатехникибезопасностипри лабораторнымоборудованиемработе
1.14	различатьосновныепризнакиизученныхфизическихмоделей: материальная точка, абсолютно твёрдое тело, точечный источник света, луч, тонкая линза, планетарная модель атома, нуклонная модель атомного ядра
1.15	характеризоватьпринципыдействияизученныхприборов и технических устройств с опорой на их описания, используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности
1.16	использоватьсхемыисхематичныерисункиизученныхтехническихустройств,измерительныхприборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач,оптическиесхемыдляпостроенияизображенийвплоском зеркалеисобирающейлинзе
1.17	приводитьпримеры(находитьинформациюопримерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни дляобеспечения безопасности приобращении сприборами итехническимиустройствами,сохраненияздоровьяисоблюдениянормэкологическогоповедениявокружающейсреде
1.18	осуществлятьпоискинформациифизическогосодержаниявсети Интернет, самостоятельно формулируя поисковый запрос, находить пути определения достоверности полученной информациинаосновеимеющихсязнанийидополнительныхисточников
1.19	использоватьпривыполненииучебныхзаданийнаучно- популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую
1.20	создаватьсобственныеписьменныеиустныесообщениянаоснове информациииизнескольких источниковфизическогосодержания, публичнопредставлятьрезультатыпроектной илиисследовательскойдеятельности,приэтомграмотно использовать изученный понятийный аппарат изучаемого раздела физики и сопровождать выступление презентацией с учётом особенностейаудитории сверстников
1.21	привыполненииучебныхпроектовиисследованийфизических процессовраспределятьобязанностивгруппевсоответствиис поставленными задачами, следить за выполнением плана действий и корректировать его, адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие,проявляя готовность разрешать конфликты

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по физике

Код раздела	Код эле-	Проверяемыеэлементысодержания

	мента	
8	МЕХАНИЧЕСКИЕЯВЛЕНИЯ	
	8.1	Механическоедвижение.Материальнаяточка.Система отсчета
	8.2	Относительностьмеханическогодвижения
	8.3	Равномерноеприямолинейноедвижение
	8.4	Неравномерноеприямолинейноедвижение.Средняя имгновеннаяскоростьтелапринеравномерном движении
	8.5	Ускорение.Равноускоренноеприямолинейноедвижение
	8.6	СвободноепадениеОпытыГалилея
	8.7	Равномерноедвижение поокружности. Периодичастота обращения.Линейнаяиугловаяскорости. Центростремительноеускорение
	8.8	ПервыйзаконНьютона
	8.9	ВторойзаконНьютона
	8.10	ТретийзаконНьютона
	8.11	Принцип суперпозициисил
	8.12	Силаупругости.ЗаконГука
	8.13	Силатрения:силатренияскольжения,силатренияпокоя, другиевидытрения
	8.14	Силатяжести изакон всемирного тяготения. Ускорение свободного падения
	8.15	ДвижениепланетвокругСолнца.Перваякосмическая скорость.Невесомостьиперегрузки
	8.16	Равновесиематериальнойточки.Абсолютнотвёрдоетело
	8.17	Равновесиетвёрдоготеласзакреплённойосьювращения. Моментсилы.Центртяжести
	8.18	Импульстела.Изменениеимпульса.Импульссилы
	8.19	Законсохраненияимпульса
	8.20	Реактивноедвижение
	8.21	Механическаяработаимощность
	8.22	Работасилтяжести,упругости,трения.Связьэнергии и работы
	8.23	Потенциальнаяэнергиятела,поднятогонадповерхностью Земли
	8.24	Потенциальнаяэнергиясжатойпружины
	8.25	Кинетическаяэнергия.Теоремаокинетическойэнергии
	8.26	Законсохранениямеханическойэнергии
	8.27	Практическиеработы: Определениесреднейскоростискольжениябруска илидвиженияшарикапонаклоннойплоскости. Определениеускорениятелаприравноускоренномдвижении по наклонной плоскости. Исследованиезависимостипутиотвремени приравноускоренномдвиженииибезначальнойскорости. Проверкагипотезы: еслиприравноускоренномдвижении безначальнойскоростипутиотносятсякакряднечётных чисел,тосоответствующиепромежуткивремениодинаковы. Исследованиезависимостисилытренияскольженияотсилы нормальногодавления.Определениекоэффициентатренияскольжения. Определениежёсткости пружины. Определениеработысилытренияприравномерномдвижении тела по горизонтальной поверхности. Определениеработысилыупругостиприподъёмегрузасиспользованиемнеподвижногоиподвижногоблоков
	8.28	Физическиеявленияв природе:приливыиотливы,движениепланетСолнечнойсистемы,реактивноедвижениеживых организмов
	8.29	Техническиеустройства:спидометр,датчикиположения,расстоянияиускорения,ракеты
9	МЕХАНИЧЕСКИЙКОЛЕБАНИЯ ИВОЛНЫ	
	9.1	Колебательноедвиже-

		ние.Основныехарактеристикиколебаний:период,частота,амплитуда
	9.2	Математическийипружинныймаятники.Превращениеэнергиириколебательномдвижении
	9.3	Затухающиеколебания.Вынужденныеколебания.Резонанс
	9.4	Механическиеволны.Свойствамеханическихволн. Продольные ипоперечные волны. Длина волны искорость её распространения. Механические волны в твёрдом теле, сейсмическиеволны
	9.5	Звук.Громкостьивысотазвука.Отражениезвука
	9.6	Инфразвукиультразвук
	9.7	Практическиеработы: Определениечастотыипериодаколебанийматематического маятника.Определениечастотыипериодаколебанийпружинного маятника Исследованиезависимостипериодаколебанийподвешенногок нитигруза от длины нити.Исследованиезависимости периодаколебанийпружинного маятникаотмассыгруза.Проверканезависимостипериодаколебанийгруза, подвешенного книти, отмассы груза ижёсткости пружины. Измерениеускорениясвободногопадения
	9.8	Физическиеявлениявприроде:восприятиезвуков животными,землетрясение,сейсмическиеволны,цунами,эхо
	9.9	Техническиеустройства:эхолот,использованиеультразвука вбытуитехнике
10	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕПОЛЕ ИЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕВОЛНЫ	
	10.1	Электромагнитноеполе.Электромагнитныеволны.Свойства электромагнитных волн
	10.2	Шкалаэлектромагнитныхволн
	10.3	Электромагнитнаяприродасвета.Скоростьсвета.Волновые свойствасвета
	10.4	Практическиеработы:Изучениесвойствэлектромагнитныхволнспомощью мобильного телефона
	10.5	Физическиеявлениявприроде:биологическоедействиевидимого,ультрафиолетовогоирентгеновскогоизлучений
	10.6	Техническиеустройства:использованиеэлектромагнитных волндлясотовойсвязи
11	СВЕТОВЫЕЯВЛЕНИЯ	
	11.1	Лучеваямодельсвета.Источникисвета
	11.2	Прямолинейноераспространениесвета
	11.3	Отражениесвета.Плоскоезеркало.Закон отражениясвета
	11.4	Преломлениесвета.Законпреломлениясвета.Полноевнутреннееотражениесвета
	11.5	Линза.Ходлучейвлинзе
	11.6	Оптическаясистемафотоаппарата,микроскопаителескопа
	11.7	Глазкакоптическаясистема.Близорукостьидальнозоркость
	11.8	Разложениебелогосветавспектр.ОпытыНьютона.Сложение спектральныхцветов.Дисперсиясвета
	11.9	Практическиеработы: Исследованиезависимости углаотражениясветовоголуча от угла падения. Изучениехарактеристик изображения предметавплоском зеркале. Исследованиезависимостиуглапреломлениясветовоголуча отуглападения награнице«воздух -стекло». Получение изображений спомощью собирающей линзы. Определениефокусногорасстоянияиоптическойсилы собирающей линзы. Опытыпоразложениюбелогосветавспектр. Опытыповосприятиюцветапредметовприихнаблюдении через цветовые фильтры

	11.10	Физическиеявленияв природе:затмениеСолнцаиЛуны,цветател,оптическиеявленияватмосфере(цветнеба, рефракция, радуга, мираж)
	11.11	Техническиеустройства:очки,перископ,фотоаппарат,оптическиесветоводы
12	КВАНТОВЫЕЯВЛЕНИЯ	
	12.1	ОпытыРезерфордаипланетарнаямодельатома.МодельатомаБора
	12.2	Испусканиеипоглощениесветаатомом.Кванты.Линейчатыеспектры
	12.3	Радиоактивность.Альфа-, бета-игамма-излучения
	12.4	Строениеатомногоядра.Нуклоннаямодельатомногоядра.Изотопы
	12.5	Радиоактивныепревращения.Периодполураспадаатомныхядер
	12.6	Ядерныереакции.Законысохранениязарядовогоимассовогочисел
	12.7	Энергиясвязиатомныхядер.Связьмассыиэнергии
	12.8	Реакциисинтезаиделенияядер.ИсточникиэнергииСолнца и звезд
	12.9	Ядернаяэнергетика.Действиерадиоактивныхизлучений наживыеорганизмы
	12.10	Практическиеработы: Наблюдение сплошных и линейчатых спектров излучения. Исследованиетреков:измерениеэнергиичастицы по тормозному пути (по фотографиям). Измерениерадиоактивногофона
	12.11	Физическиеявленияв природе:естественныйрадиоактивный фон,космическиелучи,радиоактивноеизлучениеприродных минералов,действиерадиоактивныхизлученийнаорганизмчеловека
	12.12	Техническиеустройства:спектроскоп,индивидуальный дозиметр,камераВильсона

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований кпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО для проведения ОГЭ по физике

Код	Проверяемыетребования кпредметнымрезультатам освоенияООП СОО
1	Пониманиеролифизикивнаучнойкартинемира; сформированностьбазовыхпредставленийозакономернойсвязии познаваемостиявленийприроды,оролиэкспериментавфизике, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техникиитехнологий,обэволюциифизическихзнанийиихроли вцелостнойестественнонаучнойкартинемира,овкладе российскихизарубежныхучёных-физиковвразвитиенауки, объяснениепроцессовокружающегомира,развитиетехники и технологий
2	Знанияовидахматерии(веществоиполе), одвиженииикакспособе существования материи, обатомно-молекулярнойтеориистроения вещества, о физической сущности явлений природы (механических, тепловых, электромагнитных и квантовых); умениеразличатьявленияпоописаниюиххарактерныхсвойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление; умение распознавать проявление изученных физических явленийвокружающем мире, выделяя их существенные свойства (признаки)
3	Владениеосновамипонятийногоаппаратаисимволическогоязыка физикииииспользованиеихдлярешенияучебныхзадач;умениехарактеризоватьсвойствател,физическиеявления ипроцессы, используя фундаментальные иэмпирическиезаконы
4	Умениеописыватьизученныесвойствателифизическиеявления,используяфизическиевеличины
5	Владениеосновамиметодовнаучногопознаниясучётомсоблюденияправилбезопасноготруда: наблюдениефизическихявлений:умениесамостоятельнособирать экспериментальную установкуиз данного набора оборудованияпоинструкции, описывать ход опыта изаписывать его результаты, формулировать выводы; проведение прямых и косвенных измерений физических величин: умение планировать измерения, са-

	мостоятельно собирать экспериментальнуюустановку поинструкции, вычислять значение величины ианализировать полученные результаты с учётом заданной погрешности результатов измерений; проведение несложных экспериментальных исследований; самостоятельнособиратьэкспериментальнуюустановку ипроводитьисследованиепоинструкции,представлять полученныезависимостифизическихвеличинввидетаблиц графиков,учитыватьпогрешности,делатьвыводыпорезультатамисследования
6	Пониманиехарактерныхсвойствфизическихмоделей (материальная точка, абсолютно твёрдое тело, модели строениягазов, жидкостей и твёрдых тел, планетарная модель атома, нуклоннаямодельатомногоядра)иумениеприменять их для объяснения физических процессов
7	Умениеобъяснятьфизическиепроцессыисвойствател, в том числе и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера,вчастности,выявлятьпричинно-следственныесвязи и строить объяснение с опорой на изученные свойства физических явлений, физические законы, закономерности и модели
8	Умениерешатьрасчётныезадачи(набазе2-3уравнений), используязаконыи формулы,связывающиефизическиевеличины, в частности, записывать краткое условие задачи, выявлять недостающие данные, выбирать законы и формулы, необходимыедля её решения, использовать справочные данные, проводитьрасчёты и оценивать реалистичность полученного значения физическойвеличины;умениеопределятьразмерностьфизической величины,полученнойприрешениизадачи
9	Умениехарактеризоватьпринципыдействиятехнических устройств, в том числе бытовых приборов, и промышленных технологическихпроцессовпоихописанию,используязнанияо свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности
10	Умениеиспользоватьзнанияофизическихявлениях вповседневнойжизнидляобеспечениябезопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологическогоповедениявокружающейсреде;понимание необходимостиприменениядостиженийфизикиитехнологий для рационального природопользования
11	Опытпоиска,преобразования и представленияинформациифизическогосодержаниясиспользованиеминформационно- коммуникативных технологий; умениеоцениватьдостоверностьполученнойинформации на основе имеющихся знаний идополнительныхисточников; умениеиспользоватьпривыполненииучебныхзаданийнаучно- популярнуюлитературуфизическогосодержания,справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владениебазовыминавыкамипреобразованияинформациииз одной знаковой системы в другую; умение создавать собственные письменные и устные сообщения на основе информации из нескольких источников

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по физике

Код	**Проверяемыйэлементсодержания**
1	**МЕХАНИЧЕСКИЕЯВЛЕНИЯ**
1.1	Механическоедвижение.Материальнаяточка.Системаотсчёта. Относительность движения
1.2	Равномерноеинеравномерноедвижение.Средняяскорость.Формула длявычисленияскреднейскорости:

	$\upsilon = \frac{S}{t}$
1.3	**Равномерное**прямолинейноедвижение.Зависимостькоординатытела отвременивслучаеравномерногопрямолинейногодвижения: $x(t) = x_0 + \upsilon_x t$. Графики зависимости от времени для проекции скорости, проекции перемещения, пути, координаты при равномерном прямолинейном движении
1.4	Зависимостькоординатытелаотвременивслучаеравноускоренного прямолинейногодвижения: $x(t) = x_0 + \upsilon_{0x} t + a_x \cdot \frac{t^2}{2}$. Формулы для проекции перемещения, проекции скорости и проекции ускорения приравноускоренномпрямолинейномдвижении: $s_x(t) = \upsilon_{0x} \cdot t + a_x \cdot \frac{t^2}{2}$, $\upsilon_x(t) = \upsilon_{0x} + a_x \cdot t$, $a_x(t) = \text{const}$, $\upsilon_{2x}^{\ 2} - \upsilon_{1x}^{\ 2} = 2a_x s_x$. Графики зависимости от времени для проекции ускорения, проекции скорости, проекции перемещения, координаты при равноускоренном прямолинейномдвижении
1.5	Свободноепадение.Формулы,описывающиесвободноепадениетела по вертикали (движение тела вниз или вверх относительно поверхности Земли).Графикизависимостиотвременидляпроекцииускорения,проекции скорости икоординаты присвободном падении телаповертикали
1.6	Скоростьравномерногодвижениятелапоокружности.Направление скорости. Формуладлявычисления скоростичерезрадиусокружностиипериод обращения $\upsilon = \frac{2\pi R}{T}$. Центростремительноеускорение.Направление центростремительного ускорения. Формуладлявычисленияускорения: $a_{\text{ц}} = \frac{\upsilon^2}{R}$. Формула, связывающая период и частоту обращения: $\nu = \frac{1}{T}$
1.7	Масса.Плотностьвещества.Формуладлявычисленияплотности: $\rho = \frac{m}{V}$
1.8	Сила - векторная физическая величина. Сложение сил
1.9	Явлениеинерции.ПервыйзаконНьютона
1. 10	ВторойзаконНьютона: $\vec{F} = m \cdot \vec{a}$. СонаправленностьвектораускорениятелаивектораСилы,действующей на тело
1. 11	Взаимодействиетел.ТретийзаконНьютона: $\vec{F}_{2\to1} = -\vec{F}_{1\to2}$
1.	Трениепокояитрениескольжения.Формуладлявычисленияmодулясилы тренияскольже-

12	ния: $F_{тр} = \mu \cdot N$
1. 13	Деформациятела.Упругиеинеупругиедеформации.Законупругойдеформации(законГука): $F = k \cdot \Delta l$
1. 14	Всемирноетяготение.Законвсемирноготяготения: $F = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{R^2}$. Силатяжести.Ускорениесвободногопадения. Формуладлявычисленияси лытяжестивблизиповерхностиЗемли: $F = mg$. ДвижениепланетвокругСолнца.Перваякосмическаяскорость. Невесомость и перегрузки
1. 15	Импульс тела - векторная физическая величина. $\vec{p} = m\vec{\upsilon}$ Импульс системы тел. Изменение импульса. Импульс силы
1. 16	Законсохраненияимпульсадлязамкнутойсистемы тел: $\vec{p} = m_1\vec{\upsilon}_1 + m_2\vec{\upsilon}_2 = \text{const}$. Реактивное движение
1. 17	Механическаяработа.Формуладлявычисленияработысилы: $A = Fs\cos\alpha$. Механическаямощность: $N = \frac{A}{t}$
1. 18	Кинетическая и потенциальная энергия. Формула для вычисления кинетической энергии: $E_k = \frac{m\upsilon^2}{2}$. Теорема о кинетической энергии. Формула для вычисления потенциальной энергии тела, поднятого над Землёй: $E_p = mgh$
1. 19	Механическаяэнергия: $EE_k + E_p$ Законсохраненияме ханическойэнергии.Формуладлязаконасохранения механической энергии вотсутствие сил трения: E-const. Превращениемеханическойэнергиипри аличиисилытрения
1. 20	Простыемеханизмы.«Золотоеправило»механики. Рычаг.Моментсилы: $M = Fl$. Условиеравновесия рычага: $M_1 + M_2 + ... = 0$. Подвижныйинеподвижныйблоки.

	КПД простых механизмов, $\eta = \frac{A_{\text{полезная}}}{A_{\text{затраченная}}}$
1.21	Давлениетвёрдоготела. Формуладлявычислениядавлениятвёрдоготела: $p = \frac{F}{S}$. Давление газа. Атмосферное давление. Гидростатическое давление внутри жидкости. Формуладлявычисления давления внутрижидкости: $p = \rho g h + p_{\text{атм}}$
1.22	ЗаконПаскаля.Гидравлическийпресс
1.23	ЗаконАрхимеда.Формуладляопределениявыталкивающейсилы, действующейнатело,погружённоевжидкостьилигаз: $F_{\text{Арх.}} = \rho g V$. Условиеплаваниятела.Плаваниесудовивоздухоплавание
1.24	Механическиеколебания.Амплитуда,периодичастота колебаний. Формула,связывающаячастотуипериодколебаний: $\nu = \frac{1}{T}$
1.25	Математическийипружинныймаятники.Превращениеэнергииприколебательномдвижении
1.26	Затухающиеколебания.Вынужденныеколебания.Резонанс
1.27	Механическиеволны.Продольные ипоперечныеволны. Длинаволны искоростьраспространенияволны: $\lambda = \upsilon \cdot T$
1.28	Звук.Громкостьивысота звука.Отражениезвуковойволнынагранице двух сред.Инфразвукиультразвук
1.29	*Практическиеработы* Измерение средней плотности вещества; архимедовой силы; жёсткости пружины; коэффициента трения скольжения; работы силы трения, силы упругости; средней скорости движения бруска по наклонной плоскости; ускорениябрускапридвиженииипонаклоннойплоскости;частотыипериода колебаний математического маятника; частоты и периода колебаний пружинного маятника; моментасилы, действующего нарычаг;работы силы упругостиприподъёмегрузаспомощью неподвижногоблока; работы силы упругостиприподъёмегрузаспомощьюподвижногоблока. Исследование зависимости архимедовой силыотобъёмапогружённойчасти телаиотплотностижидкости;независимостивыталкивающейсилыотмассытела;силытренияскольженияотсилынормальногодавления иотродаповерхности; силыупругости, возникающей впружине,отстепени деформации пружины; ускорения бруска от угла наклона направляющей; периода (частоты) колебаний нитяного маятника от длины нити; периода колебаний пружинного маятника от массы груза ижёсткости пружины; исследованиенезависимостипериодаколебанийнитяногомаятника от массы груза. Проверкаусловияравновесиярычага
1.30	*Физическиеявления вприроде:*примерыдвиженияразличнымискоростями в живой и неживой природе, действие силы трения в природе и технике, приливы и отливы, движение планет Солнечной системы, реактивное движениеживыхорганизмов, рычагивтелечеловека,влияниеатмосферного давления наживой организм, плавание рыб,восприятие звуков животными, землетрясение, сейсмическиеволны, цунами, эхо

1.31	*Техническиеустройства:*спидометр,датчикиположения,расстояния и ускорения, динамометр, подшипники, ракеты, рычаг, подвижный и неподвижный блоки, наклонная плоскость, простые механизмы в быту, сообщающиеся сосуды, устройство водопровода, гидравлический пресс, манометр, барометр, высотомер, поршневой насос, ареометр, эхолот, использование ультразвука в быту и технике
2	**ТЕПЛОВЫЕЯВЛЕНИЯ**
2.1	Основныеположениямолекулярно-кинетическойтеориистроениявещества. Моделитвёрдого,жидкогоигазообразногосостоянийвещества. Кристаллические и аморфныетела
2.2	Движениечастицвещества.Связьскоростидвижениячастицстемпературой.Броуновскоедвижение, диффузия
2.3	Смачиваниеикапиллярныеявления
2.4	Тепловоерасширениеисжатие
2.5	Тепловоеравновесие
2.6	Внутренняяэнергия.Работыитеплопередачакакспособыизмененияявнутреннейэнергии
2.7	Видытеплопередачи:теплопроводность,конвекция,излучение
2.8	Нагреваниеиохлаждениетел.Количествотеплоты.Удельнаятеплоёмкость: $Q = cm(t_2 - t_1)$
2.9	Закон сохранения энергии в тепловых процессах. Уравнение теплового баланса: $Q_1 + Q_2 + ... = 0$
2.10	Испарение иконденсация.Измененияевнутреннейэнергии впроцессеиспаренияиконденсации.Кипениежидкости.Удельнаятеплота парообразования: $L = \frac{Q}{m}$
2.11	Влажностьвоздуха
2.12	Плавлениеикристаллизация.Измененияевнутреннейэнергииприплавлениикристаллизации.Удельнаятеплотаплавления: $\lambda = \frac{Q}{m}$
2.13	Внутренняяэнергиясгораниятоплива.Удельнаятеплотасгораниятоплива: $q = \frac{Q}{m}$
2.14	Принципыработытепловыхдвигателей.КПДтеплового двигателя
2.15	*Практическиеработы* Измерение удельной теплоёмкости металлического цилиндра; количества теплоты,полученноговодойкомнатнойтемпературыфиксированноймассы, в которую опущен нагретый цилиндр; количества теплоты, отданного нагретым цилиндром, после опускания его вводу комнатной температуры; относительной влажности воздуха; удельной теплоты плавления льда. Исследование изменения температуры воды при различных условиях; явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды; процесса испарения
2.16	*Физическиеявленияв природе:*поверхностное натяжениеикапиллярные явленияв природе,кристаллывприроде,излучениеСолнца,замерзание водоёмов, морские бризы; образование росы, тумана, инея, снега
2.	*Техническиеустройства.*капилляры,примерыиспользованиякристаллов, жидкостный

17	термометр, датчик температуры, термос, система отопления домов, гигрометры, психрометр, паровая турбина, двигатель внутреннего сгорания
3	**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ**
3.1	Электризациятел.Двавидаэлектрическихзарядов
3.2	Взаимодействиезаряженныхтел.ЗаконКулона
3.3	Законсохраненияэлектрическогозаряда
3.4	Электрическоепо-ле.Напряжённостьэлектрическогополя.Принципсуперпозицииэлектрическихполей(накачественномуровне)
3.5	Носителиэлектрическихзарядов.Действиеэлектрическогополя наэлектрическиезаряды.Проводникиидиэлектрики
3.6	Постоянныйэлектрическийток.Действияэлектрическоготока.Силатока. Напряжение. $I = \frac{q}{t}$ $U = \frac{A}{q}$
3.7	Электрическоесопротивление.Удельноеэлектрическоесопротивление: $R = \frac{\rho l}{S}$
3.8	ЗаконОмадляучасткаэлектрическойцепи:
	Последовательноесоединениепроводников: $I_1 = I_2;\ U = U_1 + U_2;\ R = R_1 + R_2.$ Параллельноесоединениепроводниковравногосопроти $U_1 = U_2; I = I_1 + I_2; R = \frac{R_1}{2}.$ Смешанные соединения проводников
3. 10	Работаимощностьэлектрическоготока. $A = U \cdot I \cdot t;\ P = U \cdot I$
3. 11	Закон Джоуля - Ленца: $Q = I^2 \cdot R \cdot t$
3. 12	ОпытЭрстеда.Магнитное поле прямого проводника с током. Линиимагнитнойиндукции
3. 13	Магнитноеполепостоянногомагнита.Взаимодействиепостоянных магнитов
3. 14	Действиемагнитногополянапроводникстоком
3. 15	ОпытыФарадея.Явлениеэлектромагнитнойиндукции.ПравилоЛенца
3. 16	*Практическиеработы* Измерение электрического сопротивления резистора; мощности электрического тока; работы электрического тока. Исследование зависимости силы тока, возникающего в проводнике (резисторы, лампочка), от напряжения на концах проводника; зависимости сопротивленияотдлиныпроводника,площадиегопоперечногосеченияи удельного сопротивления. Проверка правила для электрического напряжения при последовательном соединении-проводников;правиладлясилыэлектрическоготока припараллельномсоединении проводников (резисторы илампочка)
3.	*Физические*яленпя*вприроде.*электрическиеявления в атмосфере, электричествоживы-

17	хорганизмов,магнитноеполеЗемли,дрейфполюсов, роль магнитного поля для жизни на Земле, полярное сияние
3. 18	*Техническиеустройства:*электроскоп,амперметр,вольтметр,реостат, счётчик электрической энергии, электроосветительные приборы, нагревательныеэлектроприборы(примеры), электрические предохранители, электромагнит, электродвигатель постоянного тока, генератор постоянного тока
3. 19	Электромагнитныеволны.Шкалаэлектромагнитныхволн
3. 20	Лучеваямодельсвета. Прямолинейноераспространениесвета
3. 21	Законотраженияcвета.Плоскоезеркало
3. 22	Преломлениесвета.Законпреломленияcвета
3. 23	Дисперсиясвета
3. 24	Линза.Ходлучейвлинзе.Фокусноерасстояниелинзы.Оптическаясила линзы: $D = 1/F$
3. 25	Глазкакоптическаясистема.Оптическиеприборы
3. 26	*Практическиеработы* Измерение оптической силы собирающей линзы; фокусного расстояния собирающей линзы(посвойствуравенстваразмеровпредмета и изображения, когда предмет расположен в двойном фокусе), показателя преломления стекла. Исследование свойства изображения, полученного спомощью собирающей линзы;измененияфокусногорасстояниядвухсложенныхлинз;зависимости углапреломленияcветовоголучаотуглападениянагранице «воздух-стекло»
3. 27	*Физическиеявленияв природе.*затмения Солнцаи Луны,цветател, оптииескиеявленияватмосфере(цветнеба,рефракция,радуга,мираж)
3. 28	*Техническиеустройства:*очки,перископ,фотоаппарат,оптическиесветоводы
4	**КВАНТОВЫЕЯВЛЕНИЯ**
4.1	Радиоактивность.Альфа-,бета-, гамма-излучения.Реакцииальфа- ибета-распада
4.2	ОпытыРезерфордапорассеянию альфа-частиц.Планетарнаямодельатома
4.3	Составатомногоядра.Изотопы
4.4	Периодполураспадаатомныхядер
4.5	Ядерныереакции.Законысохраниязарядовогоимассовогочисел
4.6	*Физическиеявленияв природе:* естественныйрадиоактивный фон,космическиелучи,радиоактивноеизлучениеприродныхминералов, действие радиоактивных излучений наорганизм человека
4.7	*Техническиеустройства:*спектроскоп,индивидуальныйдозиметр,камера Вильсона,ядернаяэнергетика

1.2.11. ХИМИЯ

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по химии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Потеме: «Первоначальныехимическиепонятия»**
1.1	раскрыватьсмысл основныххимическихпонятий:атом,молекула,химическийэлемент,простоевещество,сложноевещество,смесь (однороднаяинеоднородная),валентность,относительнаяатомная имолекулярная масса, количество вещества, моль,молярнаямасса, массовая доля химического элемента в соединении, молярный объём, химическая реакция, классификация реакций: реакции соединения, реакции разложения, реакции замещения, реакции обмена, экзо- и эндотермические реакции, тепловой эффект реакции, раствор, массовая доля вещества (процентная концентрация)врастворе
1.2	иллюстрироватьвзаимосвязьосновныххимическихпонятийиприменятьэтипонятияприописаниивеществиихпревращений
1.3	использоватьхимическуюсимволикудлясоставленияформулвеществиуравненийхимическихреакций
1.4	раскрыватьсмыслзаконовсохраненияmassывеществ,постоянства состава,атомно-молекулярногоучения,законаАвогадро
1.5	определятьвалентностьатомовэлементоввбинарныхсоединениях
1.6	классифицироватьхимическиереакции(почислуисоставу участвующихвреакциивеществ,потепловомуэффекту)
1.7	вычислятьотносительнуюмолекулярнуюимолярнуюmassывеществ
1.8	вычислятьmassовуюдолюхимическогоэлемента поформулесоединения,
1.9	вычислятьmassовуюдолювеществаврастворе
1.10	применять естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)
2	**Потеме:«Важнейшие представители неорганическихвеществ»**
2.1	раскрыватьсмыслосновныххимическихпонятий:оксид,кислота, основание,соль
2.2	определять принадлежностьвеществкопределённомуклассу соединенийпоформулам
2.3	классифицироватьнеорганическиевещества
2.4	характеризовать(описывать)общиехимическиесвойствавеществразличныхклассов,подтверждаяописаниепримерами молекулярных уравнений соответствующиххимических реакций
2.5	прогнозироватьсвойствавеществвзависимости отихкачественногосостава,возможностипротеканияхимических превращений в различных условиях
2.6	следоватьправилампользованияхимическойпосудой илабораторнымоборудованием,атакжеправиламобращенияс веществами всоответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода), приготовлению растворов с определённой массовой долей растворённого вещества,планироватьипроводитьхимическиеэкспериментыпо распознаванию растворов щелочей и кислот с помощью индикаторов (лакмус, фенолфталеин, метилоранж идругие)
2.7	проводитьрасчётыпоуравнениюхимическойреакции

3	**Потеме:«ПериодическийзакониПериодическаясистемахимическихэлементовД.И.Менделеева.Строениеатомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции»**
3.1	раскрыватьсмыслосновныххимическихпонятий:ядроатома, электронный слой атома, атомная орбиталь, радиус атома, химическая связь, полярная и неполярная ковалентная связь, электроотрицательность,ионнаясвязь,ион,катион,анион,степень окисления
3.2	классифицироватьхимическиеэлементы
3.3	описыватьихарактеризоватьтабличнуюформуПериодическойсистемыхимическихэлементов:различатьпонятия«главная подгруппа(А-группа)»и«побочнаяподгруппа(Б-группа)», «малые»и«большие»периоды
3.4	раскрыватьсмыслПериодическогозакона Д.И.Менделеева: демонстрироватьпониманиепериодическойзависимостисвойств химическихэлементов отихположения вПериодическойсистеме
3.5	соотноситьобозначения,которыеимеютсявтаблице «Периодическаясистемахимическихэлементов Д.И.Менделеева» с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов(составизарядядра,общеечислоэлектронов ираспределениеихпоэлектроннымслоям)
3.6	определятьстепеньокисленияэлементоввбинарныхсоединениях
3.7	определятьвидхимическойсвязи(ковалентнаяиионная) внеорганических соединениях

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по химии

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	**Первоначальныехимическиепонятия**
1.1	Предметхимии.Рольхимиивжизничеловека.Химиявсистеменаук. Телаивещества.Физическиесвойствавеществ.Агрегатноесостояние
1.2	Понятие ометодахпознания вхимии.Чистыевещества исмеси.Способыразделениясмесей
1.3	Атомыимолекулы.Химическиеэлементы.Символыхимическихэлементов.Простыеисложныевещества.Атомно-молекулярноеучение
1.4	Химическаяформула.Валентностьатомовхимическихэлементов.Закон постоянства состава веществ. Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса. Массовая доля химического элемента в соединении
1.5	Количествовещества.Моль.Молярнаямасса.Взаимосвязьколичества, массыичисластруктурныхединицвещества.Расчётыпоформулам химических соединений
1.6	Физическиеихимическиеявления.Химическаяреакцияиеёпризнаки. Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения. Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена)
1.7	Химическийэксперимент:знакомствосхимическойпосудой, справиламиработывлабораторииприёмамиобращения с лабораторным оборудованием, изучение и описание физических свойств образцов неорганических веществ, наблюдение физических (плавлениевоска,таяниельда,растираниесахаравступке,кипение иконденсация воды)ихимических (горениесвечи,прокаливание медной проволоки,взаимодействиемеласкислотой)явлений,наблюдение и описание признаков протекания химических реакций (разложение сахара, взаимодействие серной кислоты с хлоридом бария, разложение гидроксида меди(II)принагревании, взаимодействиежелеза срастворомсоли меди(II), изучение способов разделения смесей (с помощью магнита,

	фильтрование, выпаривание, дистилляция, хроматография), проведение очистки поваренной соли, наблюдение и описание результатов проведения опыта, иллюстрирующего закон сохранения массы, создание моделей молекул (шаростержневых)
2	**Важнейшиепредставителинеорганическяхвеществ**
2.1	Воздух - смесь газов. Состав воздуха. Кислород - элемент и простое вещество. Нахождение кислорода в природе, физические и химические свойства (реакции горения). Оксиды. Применение кислорода. Способы получениякислородавлабораторииипромышленности.Круговорот кислородавприроде.Озон-аллотропнаямодификациякислорода
2.2	Тепловойэффектхимическойреакции, термохимическиеуравнения, экзо-и эндотермическиереакции.Топливо:угольиметан.Загрязнениевоздуха, усиление парникового эффекта, разрушение озонового слоя
2.3	Водород- элементипростоевещество.Нахождениеводородав природе, физические ихимическиесвойства,применение,способыполучения. Кислотыисоли
2.4	Молярныйобъёмгазов.Расчётыпохимическимуравнениям
2.5	Физическиесвойстваводы.Водакакрастворитель.Растворы. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Растворимость веществ в воде. Массовая доля вещества в растворе. Химические свойства воды.Основания.Роль растворовв природеи в жизни человека. Круговорот водывприроде.Загрязнениеприродныхвод.Охранаиочистка природных вод
2.6	Классификациянеорганическихсоединений.Оксиды.Классификация оксидов:солеобразующие(основные,кислотные,амфотерные) и несолеобразующие. Номенклатура оксидов. Физические и химические свойства оксидов. Получение оксидов
2.7	Основания.Классификацияоснований:щёлочиинерастворимые основания.Номенклатураоснований.Физическиеихимическиесвойства оснований.Получениеоснований
2.8	Кислоты.Классификациякислот.Номенклатуракислот.Физические ихимическиесвойствакислот.РядактивностиметалловН.Н. Бекетова. Получение кислот
2.9	Соли.Номенклатурасолей.Физическиеихимическиесвойствасолей. Получениесолей
2.10	Генетическаясвязьмеждуклассаминеорганическихсоединений
2.11	Химическийэксперимент:качественноеопределениесодержания кислородаввоздухе,получение,собирание,распознаваниеиизучение свойств кислорода,наблюдениевзаимодействия веществ с кислородомиусловиявозникновенияипрекращения горения(пожара),ознакомление с образцами оксидов и описание их свойств, получение, собирание, распознавание и изучение свойств водорода (горение), взаимодействие водородасоксидоммеди(II)(возможноиспользованиевидеоматериалов), наблюдение образцов веществ количеством 1моль, исследование особенностей растворения веществ с различной растворимостью, приготовление растворов сопределённой массовой долей растворённого вещества, взаимодействие воды с металлами (натрием и кальцием) (возможно использование видеоматериалов), определение растворов кислот ищелочей с помощью индикаторов, исследование образцов неорганкческих веществ различных классов, наблюдение изменения окраски индикаторов врастворах кислот и щелочей, изучение взаимодействияоксидамеди(II)срастворомсернойкислоты,кислот с металлами, реакций нейтрализации, получение нерастворимых оснований, вытеснение одного металла другим из раствора соли, решениеэкспериментальныхзадачпотеме«Важнейшиеклассы неорганических соединений»
3	**ПериодическийзакониПериодическаясистемахимическихэлементовД.И.Менделеева.Строение атомов.Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции**
3.1	Первыепопыткиклассификациихимическихэлементов.Понятие огруппах сходных элементов (щелочные и щелочноземельныеметаллы, галогены, инертные газы). Элементы,

	которые образуют амфотерные оксиды и гидроксиды
3.2	Периодическийзакон.Периодическаясистемахимическихэлементов Д.И.Менделеева. Короткопериодная и длиннопериодная формы Периодяческой системы химических элементов Д.И.Менделеева. Периодыигруппы.Физическийсмыслпорядковогономера,номеров периодаигруппыэлемента
3.3	Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы. Электроны. Строение электронных оболочек атомов первых 20 химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева. Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе Д.И. Менделеева
3.4	Закономерности изменения радиуса атомов химических элементов, металлических и неметаллических свойств по группам и периодам. Значение Периодического закона и Периодической системы химических элементов для развития науки и практики. Д.И. Менделеев - учёный и гражданин
3.5	Химическая связь. Ковалентная (полярная и неполярная) связь. Электроотрицательность химических элементов. Ионная связь
3.6	Степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции. Процессы окисления и восстановления. Окислители и восстановители
3.7	Химический эксперимент: изучение образцов веществ металлов и неметаллов, взаимодействие гидроксида цинка с растворами кислот и щелочей, проведение опытов, иллюстрирующих примеры окислительно-восстановительных реакций (горение, реакции разложения, соединения)

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по химии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**По теме: «Вещество и химическая реакция»**
1.1	раскрывать смысл основных химических понятий: раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, катализатор, химическое равновесие, обратимые и необратимые реакции, окислительно-восстановительные реакции, окислитель, восстановитель, окисление и восстановление, аллотропия, амфотерность, химическая связь (ковалентная, ионная, металлическая), кристаллическая ретётка, сплавы, скорость химической реакции
1.2	иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений
1.3	составлять уравнения электролитической диссоциации кислот, щелочей и солей, полные и сокращённые уравнения реакций ионного обмена
1.4	раскрывать сущность окислительно-восстановительных реакций посредством составления электронного баланса этих реакций
1.5	проводить расчёты по уравнению химической реакции
2	**По темам: «Неметаллы и их соединения» и «Металлы и их соединения»**
2.1	характеризовать (описывать) общие и специфические химические свойства простых и сложных веществ, подтверждая описание примерами молекулярных и ионных уравнений соответствующих химических реакций
2.2	составлять уравнения реакций, подтверждающих существование генетической связи между веществами различных классов
2.3	прогнозировать свойства веществ в зависимости от их строения, возможности протекания химических превращений в различных условиях

2.4	следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (аммиака и углекислого газа)
2.5	проводить реакции, подтверждающие качественный состав различных веществ: распознавать опытным путём хлорид-, бромид-, иодид-, карбонат-, фосфат-, силикат-, сульфат-, гидроксид-ионы, катионы аммония, ионы изученных металлов, присутствующие в водных растворах неорганических веществ
3	**По теме: «Химия и окружающая среда»**
3.1	раскрывать смысл основных химических понятий: ПДК вещества; коррозия металлов
3.2	применять основные операции мыслительной деятельности - анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, выявление причинно-следственных связей - для изучения свойств веществ и химических реакций; естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по химии

Код	Проверяемый элемент содержания
1	**Вещество и химическая реакция. Повторение**
1.1	Периодическийза-кон.ПериодическаясистемахимическихэлементовД.И.Менделеева.Строениеатомов.Закономерностивизмененииисвойств химическихэлементовпервыхтрёхпериодов,калия,кальцияиихсоединенийвсоответствииисположениемэлементов вПериодическойсистемеистроениемихатомов
1.2	Строениевещества:видыхимическойсвязи.Типыкристаллических решёток, зависимость свойств вещества от типа кристаллической решётки и вида химической связи. Классификация и номенклатура неорганическихвеществ(международнаяитривиальная).Химические свойствавеществ,относящихсякразличным классамнеорганических соединений,генетическаясвязьнеорганическихвеществ
1.3	Классификацияхимическихреакцийпоразличнымпризнакам (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту, по изменению степеней окисления химических элементов, пообратимости, поучастиюкатализатора).Экзо-иэндотермические реакции, термохимические уравнения. Понятие оскоростихимической реакции
1.4	Понятиеобобратимыхинеобратимыххимическихреакциях.Понятиеогомогенныхигетерогенныхреакциях.Понятиеохимическом равновесии.Факторы,влияющиенаскоростьхимическойреакцииииположениехимическогоравновесия
1.5	Окислительно-восстановительныереакции,электронныйбаланс окислительно-восстановительной реакции. Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций с использованием метода электронного баланса
1.6	Теорияэлектролитическойдиссоциации.Электролитыинеэлектролиты.Катионы, анионы.Механизмдиссоциации веществсразличными видами химической связи. Степень диссоциации. Сильные и слабые электролиты. Реакции ионного обмена. Условия протекания реакций ионного обмена, полные и сокращённые ионные уравнения реакций. Свойствакислот,основанийисолейвсветепредставлений об электролитической диссоциации. Качественные реакции на ионы. Понятие огидролизе солей

1.7	Химическийэксперимент:ознакомлениесмоделямикристаллических решёток неорганических веществ - металлов и неметаллов (графита иалмаза),сложныхвеществ(хлориданатрия);исследованиезависимости скорости химической реакции от воздействия различных факторов; исследование электропроводности растворов веществ, процесса диссоциации кислот, щелочей и солей (возможно использование видеоматериалов); проведение опытов, иллюстрирующих признаки протекания реакций ионного обмена (образование осадка, выделение газа, образование воды); опытов, иллюстрирующих примеры окислительно-восстановительных реакций (горение, реакции разложения,соединения);распознаваниенеорганическихвеществспомощьюкачественныхреакцийнаионы;решение экспериментальных задач
2	**Неметаллыиихсоединения**
2.1	Общаяхарактеристикагалогенов.Особенностистроенияатомов, характерные степени окисления. Строение и физические свойства простых веществ - галогенов. Химические свойства например хлора (взаимодействиесметаллами,неметаллами,щелочами).Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение. Действие хлора и хлороводорода на организм человека. Важнейшие хлориды и их нахождениевприроде
2.2	ОбщаяхарактеристикаэлементовVIA-группы.Особенностистроения атомов, характерные степени окисления. Строение и физические свойства простых веществ - кислорода и серы. Аллотропные модификации кислорода и серы. Химические свойства серы. Сероводород, строение, физические и химические свойства. Оксиды серыкакпредставители кислотных оксидов.Сернаякислота,физические ихимическиесвойства(общиекакпредставителяклассакислот испецифические). Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа получения серной кислоты. Применение. Соли сернойкислоты,качественнаяреакциянасульфат-ион.Нахождениесеры иеёсоединений вприроде. Химическое загрязнение окружающей среды соединениямисеры(кислотныедожди,загрязнениевоздухаиводоёмов), способыегопредотвращения
2.3	ОбщаяхарактеристикаэлементовVA-группы.Особенностистроения атомов,характерныестепениокисления.Азот,распространение вприроде,физическиеихимическиесвойства.Круговоротазота в природе.Аммиак,егофизическиеихимическиесвойства,получение и применение. Соли аммония, их физические и химические свойства, применение. Качественная реакция на ионы аммония. Азотная кислота, еёполучение,физическиеихимическиесвойства(общие как представителя класса кислот и специфические). Использование нитратов исолей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота (кислотные дожди, загрязнение воздуха, почвы иводоёмов)
2.4	Фосфор,аллотропныемодификациифосфора,физическиеи химические свойства.Оксидфосфора(V)ифосфорнаякислота,физические и химические свойства, получение. Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений
2.5	ОбщаяхарактеристикаэлементовIVA-группы.Особенностистроения атомов,характерныестепениокисления.Углерод,аллотропные модификации, распространение в природе, физические и химические свойства. Адсорбция. Круговорот углерода вприроде. Оксиды углерода, их физические и химические свойства, действие на живые организмы, получениеиприменение.Экологическиепроблемы,связанные с оксидом углерода(IV); гипотеза глобального потепления климата; парниковыйэффект.Угольнаякислотаиеёсоли,ихфизические ихимические свойства, получение и применение. Качественная реакция на карбонат-ионы. Использование карбонатов в быту, медицине, промышленности и сельском хозяйстве
2.6	Первоначальныепонятияоборганическихвеществахкакосоединениях углерода (метан, этан, этилен, ацетилен, этанол, глицерин, уксусная кислота). Их состав и химическое строение. Понятие о биологически важных веществах: жирах, белках, углеводах - и их

	роли в жизни человека.Материальноеединствоорганическихинеорганическихсоединений
2.7	Кремний,егофизическиеихимическиесвойства,получение и применение.Соединениякремния в природе.Общиепредставления обоксидекремния(IV)икремниевойкислоте.Силикаты, их использование в быту, медицине, промышленности. Важнейшие строительные материалы: керамика, стекло, цемент, бетон,железобетон. Проблемыбезопасногоиспользованиястроительныхматериалов вповседневнойжизни
2.8	Химическийэксперимент:изучениеобразцовнеорганическихвеществ, свойствсоляной-кислоты;проведениекачественныхреакцийна хлорид-ионы и наблюдение признаков их протекания; опыты, отражающиефизическиеихимическиесвойствагалогенови их соединений (возможно использование видеоматериалов); ознакомлениесобразцамихлоридов(галогенидов);ознакомлениес образцами серы и её соединениями (возможно использование видео- материалов); наблюдение процесса обугливания сахара под действием концентрированнойсернойкислоты;изучениехимическихсвойств разбавленной-сернойкислоты,проведениекачественнойреакции насульфат-иони наблюдениепризнакаеёпротекания;ознакомление с физическими свойствами азота, фосфора и их соединений (возможно использование видеоматериалов), образцами азотных и фосфорных удобрений; получение, собирание, распознавание и изучение свойств аммиака;проведениекачественныхреакцийна ион аммонияи фосфат- ион и изучение признаков их протекания, взаимодействие концентрированной азотной кислоты с медью (возможно использование видеоматериалов); изучение моделей кристаллических решёток алмаза, графита, фуллерена; ознакомление с процессом адсорбции растворённых веществ активированным углём и устройством противогаза; получение, собирание, распознавание и изучение свойств углекислого газа;проведениекачественныхреакцийнакарбонат-исиликат-ионы и изучение признаков их протекания; ознакомление с продукцией силикатнойпромышленности;решениеэкспериментальныхзадач потеме«Важнейшиенеметаллыиихсоединения»
3	**Металлыиихсоединения**
3.1	Общаяхарактеристикахимическихэлементов-металловнаосновании ихположениявПериодическойсистемехимическихэлементовД.И.Менделеева и строения атомов. Строение металлов. Металлическая связьиметаллическаякристаллическаярешётка.Электрохимический ряднапряженийметаллов
3.2	Физическиеихимическиесвойстваметаллов.Общиеспособыполучения металлов.Понятиеокоррозииметаллов,основныеспособызащитыихоткоррозии.Сплавы(сталь,чугун,дюралюминий,бронза) и их применениев быту и промышленности
3.3	Щелочныеметаллы:положениевПериодическойсистемехимических элементов Д.И. Менделеева; строение их атомов; нахождение в природе. Физическиеи химическиесвойства(на примеренатрияи калия).Оксиды игидроксидынатрияикалия.Применениещелочныхметаллов иихсоединений
3.4	Щелочноземельныеметаллымагнийикальций:Положение в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева; строение их атомов; нахождение вприроде. Физические и химические свойствамагнияикальция.Важнейшиесоединениякальция(оксид,гидроксид,соли).Жёсткостьводыиспособыеёустранения
3.5	Алюминий:положениевПериодическойсистемехимическихэлементов Д.И.Менделеева; строение атома; нахождение в природе. Физическиеихимическиесвойстваалюминия.Амфотерныесвойстваоксидаигидроксидаалюминия
3.6	Железо:положениевПериодическойсистемехимическихэлементовД.И.Менделеева;строениеатома;нахождениевприроде.Физические ихимическиесвойстважелеза.Оксиды,гидроксидыисолижелеза(II)ижелеза(III),ихсостав,свойства иполучение
3.7	Химическийэкспери-

	мент:ознакомлениесобразцамиметалловисплавов,ихфизическимисвойствами; изучениерезультатов коррозии металлов (возможно использование видеоматериалов), особенностей взаимодействия оксида кальция инатрия с водой (возможно использование видеоматериалов);исследование свойств жёсткойводы; процесса горения железа в кислороде (возможно использование видеоматериалов);признаковпротеканиякачественныхреакцийнаионы (магния, кальция, алюминия, цинка, железа(II) и железа(III), меди(II); наблюдениеиописание процессовокрашиванияпламени ионами натрия, калия и кальция (возможно использование видеоматериалов); исследованиеамфотерныхсвойствгидроксидаалюминияигидроксида цинка;решение экспериментальныхзадачпотеме «Важнейшиеметаллы и их соединения»
4	**Химияиокружающаясреда**
4.1	Новыематериалыитехнологии.Веществаиматериалывповседневной жизничеловека. Химияиздоровье.Безопасноеиспользование веществ и химических реакций в быту. Первая помощь при химических ожогах и отравлениях
4.2	Основыэкологическойграмотности.Химическоезагрязнениеокружающейсредыпдк.Рольхимииврешенииэкологическихпроблем. Природныеисточникиуглеводородов (уголь,природный газ,нефть), продуктыихпереработки,ихрольвбытуипромышленности
4.3	Химическийэксперимент:изучениеобразцовматериалов(стекло, сплавыметаллов,полимерныематериалы)

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований кпредметнымрезультатамосвоенияООП ООО для проведения ОГЭ по химии

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
1	**Представление:**
1.1	о познаваемости явлений природы, понимание объективной значимости основ химической науки как области современного естествознания, компонента общей культуры и практической деятельности человека в условиях современного общества; понимание места химии среди других естественных наук
1.2	онаучныхметодахпознания,втомчислеэкспериментальныхи теоретических методах исследования веществ и изучения химическихреакций;умениеиспользоватьмодели для объяснения строения атомов имолекул
1.3	осферахпрофессиональнойдеятельности,связанныхсхимией и современными технологиями, основанными на достижениях химической науки, что позволит обучающимся рассматривать химиюкаксферусвоейбудущейпрофессиональнойдеятельности и сделать осознанный выбор химии как профильного предмета припереходе науровень среднего общего образования
2	**Владениесистемойхимическихзнаний иумение применять систему химических знаний, которая включает:**
2.1	важнейшиехимическиепонятия:химическийэлемент,атом, молекула,вещество,простоеисложноевещество,однороднаяи неоднородная смесь, относительные атомная и молекулярная массы, количество вещества, моль, молярная масса, молярный объём, оксид, кислота, основание, соль (средняя), химическая реакция, реакции соединения, реакции разложения, реакции замещения,реакцииобмена,тепловойэффектреакции,экзо- и эндотермические реакции, раствор, массовая доля химического элементавсоединении,массоваядоляипроцентнаяконцентрация веществаврастворе,ядроатома,электронныйслойатома,атомная орбиталь, радиус атома, валентность, степень окисления, химическая связь,электроотрицательность,полярная инеполярная

	ковалентная связь, ионная связь, металлическая связь, кристаллическая решётка (атомная, ионная, металлическая, молекулярная), ион, катион, анион, электролит и неэлектролит, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, окислительно-восстановительныереакции,окислитель и восстановитель, окисление и восстановление, электролиз, химическое равновесие, обратимые и необратимые реакции, скорость химической реакции, катализатор, ПДК, коррозия металлов, сплавы
2.2	основополагающие законы химии: закон сохранения массы, периодический закон Д.И.Менделеева, закон постоянства состава, закон Авогадро
2.3	теориихимии:атомно-молекулярнаятеория,теорияэлектролитическойдиссоциации
3	**Владениеосновамихимическойграмотности,включающей:**
3.1	умениеправильноиспользоватьизученныевеществаиматериалы (втом числе минеральные удобрения, металлы и сплавы, продуктыпереработкиприродныхисточниковуглеводородов (угля,природногогаза,нефти)вбыту,сельскомхозяйстве,на производстве и понимание значения жиров, белков, углеводов дляорганизмачеловека;умениепрогнозироватьвлияниевеществ ихимическихпроцессовнаорганизмчеловекаиокружающую природнуюсреду
3.2	умениеинтегрироватьхимическиезнаниясознаниямидругих учебных предметов
3.3	наличиеопытаработысразличнымиисточникамиинформациипохимии(научнаяинаучно-популярнаялитература,словари, справочники,интернет-ресурсы)
3.4	умениеобъективноотениватьинформациюовеществах, ихпревращенияхипрактическомприменении и умение использоватьеёдлярешенияучебно-познавательныхзадач
4	**Владениеосновамипонятийногоаппаратаисимволическогоязыка химии для составления формул неорганических веществ, уравнений химических реакций; основами химической номенклатуры (IUPAC и тривиальной)**
5	**Умение объяснять связь положения элемента в Периодической системе с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов),распределениемэлектроновпоэнергетические уровняматомовпервыхтрёхпериодов,калияикальция**
6	**Представление о периодической зависимости свойств химических элементов(радиусатома,электроотрицательность),простых и сложных веществ от положения элементов в Периодической системе(вмалыхпериодахиглавныхподгруппах)иэлектронного строенияатома**
7	**Умение классифицировать:**
7.1	химические элементы
7.2	неорганические вещества
7.3	химические реакции
8	**Умение определять:**
8.1	валентность и степень окисления химических элементов, заряд иона
8.2	вид химической связи и тип кристаллической структуры в соединениях
8.3	характер среды в водных растворах веществ (кислот, оснований)
8.4	окислитель и восстановитель
9	**Умение характеризовать физические и химические свойства:**
9.1	простых веществ (кислород, озон, водород, графит, алмаз, кремний, азот, фосфор, сера, хлор, натрий, калий, магний, кальций, алюминий, железо)
9.2	сложных веществ, в том числе их водных растворов (вода, аммиак, хлороводород, сероводород, оксиды и гидроксиды металлов I-IIA групп, алюминия, меди (II), цинка, железа (II и III), оксиды углерода (II и IV), кремния (IV), азота и фосфора (III и V), серы (IV и VI), сернистая, серная, азотистая, азотная, фосфорная, угольная, кремниевая кислота и их соли)
9.3	прогнозировать и характеризовать свойства веществ в зависимости от их состава и строения, применение веществ в зависимости от их свойств, возможность протекания

	химических превращений в различных условиях
10	**Умение составлять молекулярные и ионные уравнения реакций, в том числе:**
10.1	реакций ионного обмена
10.2	окислительно-восстановительных реакций
10.3	иллюстрирующих химические свойства изученных классов (групп) неорганических веществ
10.4	подтверждающих генетическую взаимосвязь между ними
11	**Умение вычислять (проводить расчёты):**
11.1	относительную молекулярную и молярную массы веществ, массовую долю химического элемента в соединение
11.2	массовую долю вещества в растворе,
11.3	количество вещества и его массу, объем газов
11.4	по уравнениям химических реакций и находить количество вещества, объём и массу реагентов или продуктов реакции
12	**Владение(знаниеоснов):**
12.1	основнымиметодаминаучногопознания(наблюдение,измерение, эксперимент,моделирование)приизученииивеществ ихимическихявлений;умениесформулироватьпроблему ипредложитьпутиеёрешения
12.2	безопаснойработысхимическимивещества-ми,химическойпосудойилабораторнымоборудованием
12.3	правиламибезопасногообращениясвеществами,используемымивповседневнойжизни, правилами поведения вцеляхсбережения здоровья и окружающей природной среды; понимание вреда (опасности) воздействия на живые организмы определённых веществ, способов уменьшения и предотвращения их вредного воздействия
13	**Наличиепрактическихнавыковпланированияиосуществлениясследующиххи-мическихэкспериментов:**
13.1	изучениеиописаниефизическихсвойствеществ;ознакомление с физическими ихимическимиявлениями;опыты, иллюстрирующиепризнаки протекания химических реакций
13.2	изучение способовразделениясмесей
13.3	получениекислородаиизучениеего-свойств;получениеводородаиизучениеегосвойств;получениеуглекислогогазаиизучение егосвойств;получениеаммиакаиизучениеегосвойств
13.4	приготовлениерастворовсопределённоймассовойдолейрастворённоговещества
13.5	применениеиндикаторов(лакмуса,метилоранжаи фенолфталеина)дляопределеуияхарактерасредыврастворах кислот и щелочей
13.6	исследование и описание свойств неорганических веществ различныхклассов;изучениевзаимодействиякислотсметаллами, оксидами металлов, растворимыми и нерастворимыми основаниями, солями; получение нерастворимых оснований; вытеснение одного металла другим из раствора соли; исследованиеамфотерныхсвойствгидроксидовалюминия и цинка
13.7	решениеэкспериментальныхзадачпотемам:«Основныеклассы неорганическихсоединений»;«Электролитическаядиссоциация»; «Важнейшие неметаллы иихсоединения»;«Важнейшиеметаллы и их соединения»
13.	химические эксперименты, иллюстрирующие признаки протеканияреакцийионногооб-

8	мена;качественныереакциина присутствующие в водных растворах ионы: хлорид-, бромид-, иодид-,сульфат-,фосфат-,карбонат-,силикат-анионы,гидроксид- ионы,катионы аммония, магния, кальция, алюминия, железа (2+) и железа (3+), меди (2+), цинка
14	**Умение:**
14.1	представлять результаты эксперимента в форме выводов, доказательств, графиков и таблиц и выявлять эмпирические закономерности
14.2	устанавливать связимеждуреальнонаблюдаемыми химическими явлениями ипроцессами, происходящими вмакро- имикромире, объяснять причины многообразиявеществ

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по химии

Код	**Проверяемыйэлементсодержания**
1	**Первоначальныехимическиепонятия**
1.1	Чистыевеществаисмеси.Способыразделениясмесей
1.2	Атомыимолекулы.Химическиеэлементы.Символыхимических элементов.Простыеисложныевещества.
1.3	Химическаяформула.Валентностьатомовхимическихэлементов. Степеньокисления
1.4	Законпостоянствасостававеществ.Относительнаяатомнаямасса.Относительнаямолекулярнаямасса.Массоваядоляхимического элемента в соединении
1.5	Количествовещества.Моль.Молярнаямасса.Молярныйобъёмгазов. Взаимосвязьколичества,массыичисласструктурныхединицвещества
1.6	Физическиеихимическиеявления.Химическаяреакцияиеёпризнаки. Законсохраненияmassывеществ.Химическиеуравнения
2	**ПериодическийзакониПериодическаясистемахимическихэлементов Д.И.Менделеева.Строениеатомов**
2.1	Периодическийзакон.Периодическая системахимическихэлементов Д.И.Менделеева.Периодыигруппы.Физическийсмыслпорядкового номера,номеровпериодаигруппыэлемента
2.2	Строениеатомов.Составатомныхядер.Изотопы.Электроны.Строениеэлектронныхоболочекатомовпервых20химическихэлементов Периодическойсистемы Д.И. Менделеева
2.3	Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов, калия, кальция (радиуса атомов, электроотрицательности, металлическихинеметаллическихсвойств)иихсоединений всоответствииисположениемэлементоввПериодическойсистеме истроениемихатомов
3	**Строениевещества**
3.1	Химическаясвязь.Ковалентная(полярнаяинеполярная)связь.Электроотрицательностьхимическихэлементов.Ионнаясвязь. Металлическаясвязь
3.2	Типыкристаллическихрешёток(атомная,ионная,металлическая), зависимостьсвойстввеществаоттипакристаллическойрешёткиивида химической связи
4	**Важнейшиепредставителинеорганическихвеществ.Неметаллы иихсоединения.Металлыиихсоединения**
4.1	Классификация и номенклатура неорганических соединений: оксидов (солеобразующие:основные,кислотные,амфотерные) и несолеобразующие; оснований (щёлочи и нерастворимые основания); кислот(кислородсодержащиеибескислородные,одноосновные

	имногоосновные);солей(среднихикислых)
4.2	Физическиеихимическиесвойствапростых веществ-неметаллов: водорода,хлора,кислорода,серы,азота,фосфора,углерода,кремния
4.3	Физическиеихимическиесвойствапростыхвеществ-металлов:лития, натрия,калия, магнияи кальция,алюминия,железа.Электрохимический ряд напряжений металлов
4.4	Физическиеихимическиесвойстваводородныхсоединенийнеметаллов: хлороводорода,сероводорода,аммиака
4.5	Физическиеихимическиесвойстваоксидовнеметаллов:серы(IV,VI),азота(II,IV,V),фосфора(III,V),углерода(II,IV),кремния(IV).Получение оксидовнеметаллов
4.6	Химическиесвойстваоксидов:металловIA-IIIAгрупп,цинка,меди(II) железа(II,III).Получениеоксидовметаллов
4.7	Химическиесвойстваоснованийиамфотерныхгидроксидов(напримерегидроксидовалюминия,железа,цинка).Получение оснований и амфотерных гидроксидов
4.8	Общиехимическиесвойствакислот:хлороводородной,сероводородной, сернистой,серной,азотной,фосфорной,кремниевой,угольной.Особыехимическиесвойстваконцентрированнойсернойиазотнойкислот. Получение кислот
4.9	Общиехимическиесвойствасреднихсолей.Получениесолей
4.10	Получение,собирание,распознаваниеводорода, кислорода,аммиака, углекислогогазавлаборатории
4.11	Получениеаммиака,сернойиазотнойкислотвпромышленности.Общие способыполученияметаллов
4.12	Генетическаясвязьмеждуклассаминеорганическихсоединений
5	**Химическиереакции**
5.1	Классификацияхимическихреакцийпоразличнымпризнакам:почислу исоставуучаствующих вреакциивеществ,потепловомуэффекту, поизмененииюстепенейокисленияхимическихэлементов
5.2	Тепловойэффектхимическойреакции, термохимическиеуравнения. Экзо-иэндотермическиереакции.Термохимическиеуравнения
5.3	Окислительно-восстановительныереакции.Окислители ивосстановители.Процессыокисленияивосстановления.Электронный баланс окислительно-восстановительной реакции
5.4	Теорияэлектролитическойдиссоциации.Катионы,анионы.Электролиты инеэлектролиты.Сильныеислабыеэлектролиты.Степеньдиссоциации
5.5	Реакцииионнотобмена.Условияпротеканияреакцийионногообмена, полныеисокращённыеионныеуравненияреакций
6	**Химияиокружающаясреда**
6.1	Веществаиматериалывповседневной жизничеловека.Безопасное использованиевеществихимическихреакцийвлабораторииибыту. Перваяпомощьприхимическихожогахиотравлениях
6.2	Химическоезагрязнениеокружающейсреды(кислотныедожди, загрязнение почвы, воздуха и водоёмов), способы его предотвращения Предельнаядопустимаяконцентрациявеществ(ПДК).Рольхимии врешенииэкологическихпроблем.Усилениепарниковогоэффекта, разрушениеозоновогослоя
6.3	Примененииесеры,азота,фосфора,углерода,кремнияиихсоединений в быту, медицине, промышленности и сельском хозяйстве. Применение металловисплавов(сталь,чугун,дюралюминий,бронза)вбыту и промышленности их соединений. Понятие о коррозии металлов,основные способы защиты их от коррозии

6.4	Природные источникиуглеводородов (уголь,природныйгаз,нефть), продуктыихпереработки(бензин),ихрольвбытуипромышленности
6.5	Первоначальныепонятияоборганическихвеществахкакосоединенияхуглерода(метан,этан,этилен,ацетилен,этанол,глицерин,уксусная кислота).Понятиеобиологическиважныхвеществах: жирах,белках, углеводах -иихроливжизни человека
7	**Расчёты:**
7.1	поформуламхимическихсоединений
7.2	массы(массовой)долирастворённоговеществаврастворе
7.3	похимическимуравнениям

1.2.10. БИОЛОГИЯ

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Биология - наука о живой природе**
1.1	Характеризовать биологию как науку о живой природе; называть признаки живого, сравнивать объекты живой и неживой природы
1.2	Перечислять источники биологических знаний; характеризовать значение биологических знаний для современного человека; профессии, связанные с биологией (4 - 5)
1.3	Приводить примеры вклада российских (в том числе: В.И. Вернадский, А.Л. Чижевский) и зарубежных (в том числе: Аристотель, Теофраст, Гиппократ) уиёных в развитие биологии
1.4	Иметь представление о важнейших биологических процессах и явлениях: питание, дыхание, транспорт веществ, раздражимость, рост, развитие, движение, размножение
1.5	Применять биологические термины и понятия (в том числе: живые тела, биология, экология, цитология, анатомия, физиология, биологическая систематика, клетка, ткань, орган, система органов, организм, вирус, движение, питание, фотосинтез, дыхание, выделение, раздражимость, рост, размножение, развитие, среда обитания, природное сообщество, искусственное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте
1.6	Различать по внешнему виду (изображениям), схемам и описаниям доядерные и ядерные организмы; различные биологические объекты: растения, животных, грибы, лишайники, бактерии; природные и искусственные сообщества, взаимосвязи организмов в природном и искусственном сообществах; представителей флоры и фауны природных зон Земли; ландшафты природные и культурные
1.7	Проводить описание организма (растения, животного) по заданному плану; выделять существенные признаки строения и процессов жизнедеятельности организмов, характеризовать организмы как тела живой природы, перечислять особенности растений, животных, грибов, лишайников, бактерий и вирусов
1.8	Раскрывать понятие о среде обитания (водной, наземно- воздушной, почвенной, внутриорганизменной), условиях среды обитания
1.9	Приводить примеры, характерпзующие приспособленность организмов к среде обитания, взаимосвязи организмов в сообществах
1.10	Выделять отличительные признаки природных и искусственных сообществ
1.11	Аргументировать основные правила поведения человека в природе и объяснять значение природоохранной деятельности человека; анализировать глобальные экологические проблемы
1.12	Раскрывать роль биологии в практической деятельности человека
1.13	Демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, предметам гуманитарного цикла, с различными видами искусства
1.14	Выполнять практические работы (поиск информации с использованием различных источников; описание организма по заданному плану) и лабораторные работы (работа с микроскопом; знакомство с различными способами измерения и сравнения живых объектов)

1.15	Применять методы биологии (наблюдение, описание, классификация, измерение, эксперимент): проводить наблюдения за организмами, описывать биологические объекты, процессы и явления; выполнять биологический рисунок и измерение биологических объектов
1.16	Владеть приёмами работы с лупой, световым и цифровым микроскопами при рассматривании биологических объектов
1.17	Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке, во внеурочной деятельности
1.18	Использовать при выполнении учебных заданий научно- популярную литературу по биологии, справочные материалы, ресурсы сети Интернет
1.19	Создавать письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по биологии

Кодраз-дела	Кодпровер-яемого элемента	Проверяемыеэлементысодержания
1	**Биология - наука о живой природе**	
	1.1	Понятие о жизни. Признаки живого (клеточное строение, питание, дыхание, выделение, рост и другие). Объекты живой и неживой природы, их сравнение. Живая и неживая природа - единое целое
	1.2	Биология - система наук о живой природе. Основные разделы биологии (ботаника, зоология, экология, цитология, анатомия, физиология и другие). Профессии, связанные с биологией: врач, ветеринар, психолог, агроном, животновод и другие (4 - 5). Связь биологии с другими науками (математика, география и другие). Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека
	1.3	Кабинет биологии. Правила поведения и работы в кабинете с биологическими приборами и инструментами. Биологические термины, понятия, символы. Источники биологических знаний. Поиск информации с использованием различных источников (научно-популярная литература, справочники, сеть Интернет)
2	**Методы изучения живой природы**	
	2.1	Научные методы изучения живой природы: наблюдение, эксперимент, описание, измерение, классификация. Устройство увеличительных приборов: лупы и микроскопа. Правила работы с увеличительными приборами
	2.2	Метод описания в биологии (наглядный, словесный, схематический). Метод измерения (инструменты измерения). Метод классификации организмов, применение двойных названий организмов. Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии
3	**Организмы - тела живой природы**	
	3.1	Понятие об организме. Доядерные и ядерные организмы. Одноклеточные и многоклетоиные организмы
	3.2	Клетка и её открытие. Клеточное строение организмов. Цитология - наука о клетке. Клетка - наименьшая единица строения и жизнедеятельности организмов. Строение клетки под световым микроско-

		пом: клеточная оболочка, цитоплазма, ядро
	3.3	Клетки, ткани, органы, системы органов
	3.4	Жизнедеятельность организмов. Особенности строения и процессов жизнедеятельности у растений, животных, бактерий и грибов. Свойства организмов: питание, дыхание, выделение, движение, размножение, развитие, раздражимость, приспособленность. Организм - единое целое
	3.5	Разнообразие организмов и их классификация (таксоны в биологии: царства, типы (отделы), классы, отряды (порядки), семейства, роды, виды)
	3.6	Бактерии и вирусы как формы жизни. Значение бактерий и вирусов в природе и в жизни человека
4	**Организмы и среда обитания**	
	4.1	Понятие о среде обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная среды обитания. Представители сред обитания. Особенности сред обитания организмов
	4.2	Приспособления организмов к среде обитания. Сезонные изменения в жизни организмов
5	**Природные сообщества**	
	5.1	Понятие о природном сообществе. Взаимосвязи организмов в природных сообществах. Пищевые связи в сообществах. Пищевые звенья, цепи и сети питания. Производители, потребители и разрушители органических веществ в природных сообществах. Примеры природных сообществ (лес, пруд, озеро и другие)
	5.2	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ. Причины неустойчивости искусственных сообществ. Роль искусственных сообществ в жизни человека
	5.3	Природные зоны Земли, их обитатели. Флора и фауна природных зон. Ландшафты: природные и культурные
6	**Живая природа и человек**	
	6.1	Изменения в природе в связи с развитием сельского хозяйства, производства и ростом численности населения. Влияние человека на живую природу в ходе истории. Глобальные экологические проблемы. Загрязнение воздушной и водной оболочек Земли, потери почв, их предотвращение
	6.2	Пути сохранения биологического разнообразия. Охраняемые территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы). Красная книга Российской Федерации. Осознание жизни как великой ценности

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Растительныйорганизм**
1.1	Характеризоватьботаникукакбиологическуюнауку,еёразделы исвязисдругими-наукамиитехникой
1.2	Приводитьпримерывкладароссийских(втомчисле:

	В.В.Докучаев,К.А.Тимирязев,С.Г.Навашин)изарубежных (втомчисле:Р.Гук,М.Мальпиги)учёныхвразвитиенаук о растениях
1.3	Применять биологические термины и понятия в том числе ботаника, растительная клетка, растительная ткань, органы растений; система органов растения - корень, побег, почка, лист, видоизменённые органы, цветок, плод, семя; растительный организм, минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие,размножение,клон,раздражимость)всоответствиис поставленнойзадачей и в контексте
1.4	Описывать строение и жизнедеятельность растительного организма (на примере покрытосеменных или цветковых): поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, транспорт веществ, рост, размножение, развитие; связь строения вегетативных и генеративных органов растений с их функциями
1.5	Различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений по заданному плану, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам
1.6	Характеризовать признаки растений, уровни организации растительного организма, части растений: клетки, ткани, органы, системы органов, организм
1.7	Сравнивать растительные ткани и органы растений между собой
1.8	Выполнять практические и лабораторные работы по морфологии и физиологии растений, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории
1.9	Характеризовать процессы жизнедеятельности растений: поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, способы естественного и искусственного вегетативного размножения; семенное размножение (на примере покрытосеменных или цветковых)
1.10	Выявлять причинно-следственные связи между строением и функциями тканей и органов растений, строением и жизнедеятельностью растений
1.11	Классифицировать растения и их части по разным основаниям
1.12	Объяснять роль растений в природе и жизни человека: значение фотосинтеза в природе и в жизни человека; биологическое и хозяйственное значение видоизменённых побегов; хозяйственное значение вегетативного размножения
1.13	Применять полученные знания для выращивания и размножения культурных растений
1.14	Использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, описывать растения и их части, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты
1.15	Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности
1.16	Демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, географии, технологпи, предметам гуманитарного цикла, с различными видами искусства
1.17	Владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из двух источников; преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую
1.18	Создавать письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии

Таблица 24.3

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования

элементов содержания по биологии

Кодраздела	Кодпроверяемого элемента	Проверяемыеэлементысодержания
1	**Растительныйорганизм**	
	1.1	Ботаника-наукао растениях.Разделыботаники.Связьботаники с другими наукамиитехникой.Общие признаки растений
	1.2	Разнообразие растений. Уровни организации растительного организма. Высшие и низшие растения. Споровые и семенныерастения
	1.3	Растительнаяклетка.Изучениерастительнойклетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, ядро, цитоплазма(пластиды,митохондрии,вакуолис клеточным соком). Растительные ткани. Функции растительных тканей
	1.4	Органы и системы органов растений. Строение органов растительного организма, их роль и связь между собой
2	**Строение и жизнедеятельность растительного организма**	
	2.1	*Питание растения.* Корень - орган почвенного (минерального) питания. Корни и корневые системы. Виды корней и типы корневых систем. Внешнее и внутреннее строение корня в связи с его функциями. Корневой чехлик. Зоны кория. Корневые волоски. Рост корня. Поглощение корнями воды и минеральных веществ, необходимых растению (корневое давление, осмос). Видоизменение корней
	2.2	Почва, её плодородие. Значение обработки почвы (окучивание), внесения удобрений, прореживания проростков, полива для жизни культурных растений. Гидропоника
	2.3	Побег и почки. Листорасположение и листовая мозаика. Строение и функции листа. Простые и сложные листья. Видоизменения листьев. Особенности внутреннего строения листа в связи с его функциями (кожица и устьица, основная ткань листа, проводящие пучки). Лист - орган воздушного питания. Фотосинтез. Значение фотосиптеза в природе и в жизни человека
	2.4	*Дыхание растения*. Дыхание корня. Рыхление почвы для улучшения дыхания корней. Условия, препятствующие дыханию корней. Лист как орган дыхания (устьичный аппарат). Поступление в лист атмосферного воздуха. Сильная запылённость воздуха как препятствие для дыхания листьев. Стебель как орган дыхания (наличие устьиц в кожице, чечевичек). Особенности дыхания растений. Взаимосвязь дыхания растения с фотосинтезом
	2.5	*Транспорт веществ в растения.* Неорганические (вода, минеральные соли) и органические вещества (белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты, витамины и другие) растения. Связь клеточного строения стебля с его функциями. Рост стебля в длину. Клеточное строение стебля травянистого растения: кожица, проводящие пучки, основная ткань (паренхима). Клеточное строение стебля древесного растения: кора (пробка, луб), камбий, древесина и сердцевина. Рост стебля в толщину

	2.6	Проводящие ткани корня. Транспорт воды и минеральных веществ в растении (сосуды древесины) - восходящий ток. Испарение воды через стебель и листья (транспирация). Регуляция испарения воды в растении. Влияние внешних условий на испарение воды. Транспорт органических веществ в растении (ситовидные трубки луба) - нисходящий ток. Перераспределение и запасание веществ в растении. Видоизменённые побеги: корневище, клубень, луковица. Их строение; биологическое и хозяйственное значение
	2.7	*Рост растения*. Образовательные ткани. Конус нарастания побега, рост кончика корня. Верхушечный и вставочный рост. Рост корня и стебля в толщину, камбий. Образование годичных колец у древесных растений. Влияние фитогормонов на рост растения Ростовые движения растений. Развитие побега из почки. Ветвление побегов. Управление ростом растения. Формирование кроны. Применение знаний о росте растения в сельском хозяйстве. Развитие боковых побегов.
	2.8	*Размножение растения.* Вегетативное размножение цветковых растений в природе. Вегетативное размножение культурных растений. Клоны. Сохранение признаков материнского растения. Хозяйственное значение вегетативного размножения. Семенное (генеративное) размножение растений. Цветки и соцветия. Опыление. Перекрёстное опыление (ветром, животными, водой) и самоопыление. Двойное оплодотворение. Наследование признаков обоих растений. Образование плодов и семян. Типы плодов. Распространение плодов и семян в природе. Состав и строение семян. Условия прорастания семян. Подготовка семян к посеву. Развитие проростков
	2.9	*Развитие растения.* Развитие цветкового растения. Основные периоды развития. Цикл развития цветкового растения. Влияние факторов внешней среды на развитие цветковых растений. Жизненные формы цветковых растений

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Систематикарастений**
1.1	Характеризоватьпринципыклассификациирастений,основные систематические группы растений (водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники,голосеменные,покрытосеменные или цветковые)
1.2	Приводитьпримерывкладароссийских(втомчисле:Н.И.Вавилов, И.В. Мичурин) и зарубежных (в том числе: К. Линией, Л. Пастер) учёныхвразвитиенаукорастениях,грибах,лишайниках, бактериях

1.3	Применятьбиологическиетерминыипонятия(втомчисле: ботаника, экология растений, микология, бактериология,систематика, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, жизненная формарастений,средаобитания,растительноесообщество,высшие растения, низшие растения, споровые растения, семенные растения, водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные,покрытосеменные,бактерии,грибы,лишайники)в соответствии с поставленнойзадачей и в контексте
1.4	Различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефнымтаблицам;грибыпоизображениям,схемам,муляжам; бактериипоизображениям
1.5	Выявлятьпризнаки классовпокрытосеменных,илицветковых, семействдвудольныхиоднодольныхрастений
1.6	Определятьсистематическоеположениерастительногоорганизма (напримерепокрытосеменных,илицветковых)спомощью определительнойкарточки
1.7	Выполнять практические и лабораторные работы по систематике растений,микологииимикробиологии,втомчислеработыi с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами,исследовательскиеработысиспользованием приборовиинструментовцифровойлаборатории
1.8	Выделятьсущественныепризнакистроенияижизнедеятельности растений,бактерий,грибов,лишайников
1.9	Проводитьописаниеисравниватьмеждусобойрастения,грибы,лишайники,бактериипозаданномуплану;делатьвыводы наосновесравнения
1.10	Описыватьусложнениеорганизациирастенийвходеэволюциирастительногомираназемле
1.11	Выявлятьчертыприспособленностирастенийксредеобитания,значениеэкологическихфакторовдлярастений
1.12	Характеризоватьрастительныесообщества,сезонныеипоступательныеизменениярастительныхсообществ, растительность(растительныйпокров) природныхзон Земли
1.13	Приводитьпримерыкультурныхрастенийиихзначениевжизничеловека;пониматьпричиныизнатьмерыохранырастительного мира Земли
1.14	Раскрывать роль растений, грибов, лишайников, бактерий в природных сообществах, в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни
1.15	Демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, физике, географии, технологии, литературе, технологии, предметам гуманитарного цикла, с различными видами искусства
1.16	Использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, бактериями, грибами, лишайниками, описывать их; ставить простейшие биологические опыты и эксперименты
1.17	Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности
1.18	Владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких (2 - 3) источников; преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую
1.19	Создавать письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории сверстников

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по биологии

Кодраз-дела	Кодпрове-ряемого элемента	Проверяемыеэлементысодержания
1	**Систематическиегруппы растений**	
	1.1	*Классификациярасте-ний.*Видкакосновнаясистематическаякатегория.Системарастительногомира. Низшие,высшиеспоровые,высшиесеменныерастения.Основныетаксоны(категории)систематикирастений (царство,отдел,класс,порядок,семейство,род,вид).Историяразвитиясистематики,описаниевидов, открытиеновыхвидов.Рольсистематикивбиологии
	1.2	*Низшиерастения.Водоросли.*Общаяхарактеристика водорослей.Одноклеточныеимногоклеточныезелёныеводоросли.Строение ижизнедеятельностьзелёных водорослей.Размножениезелёныхводорослей(бесполое иполовое).Бурыеикрасныеводоросли,ихстроение ижизнедеятельность.Значениеводорослейвприроде ижизничеловека
	1.3	*Высшиеспоровыерастения.Моховидные(Мхи).Общ*аяхарактеристикамхов.Строениеижизнедеятельность зелёныхисфагновыхмхов.Приспособленностьмхов кжизнинасильноувлажнённыхпочвах.Размножение мхов,циклразвитиянапримерезелёногомхакукушкинлён.Рольмховв заболачиваниипочв иторфообразовании.Использованиеторфаипродуктовегопереработкивхозяйственнойдеятельностичеловека
	1.4	*Плауновидные(Плауны).Хвощевидные(Хвощи),Папоротниковидные(Папоротники).Общая*характеристика.Усложнениестроения папоротникообразныхрастенийпосравнениюсомхами. Особенностистроенияижизнедеятельностиплаунов,хвощейипапоротников.Размножение папоротникообразных.Циклразвития папоротника. Роль древних папоротникообразныхв образовании каменного угля. Значение папоротникообразныхв природе и жизни человека
	1.5	*Высшиесеменныерастения.Голосеменные.*Общаяхарактеристика. Хвойные растения, их разнообразие. Строение и жизнедеятельность хвойных. Размножение хвойных,циклразвитиянапримересосны.Значение хвойныхрастенийвприродеижизничеловека
	1.6	*Покрытосеменные(цветковые)растения.*Общаяхарактеристика.Особенностистроения и жизнедеятельности покрытосеменных как наиболее высокоорганизованной группы растений, их господство на Земле. Классификация покрытосеменных растений: классДвудольныеиклассОднодольные.Признаки классов.Циклразвитияпокрытосеменногорастения
	1.7	*Семействапокрытосеменных(цветковых)растений.*Характерные признаки семейств класса Двудольные (Крестоцветные,илиКапустные,Розоцветные, или Розовые, Мотыльковые, или

		Бобовые, Паслёновые, Сложноцветные, или Астровые) и класса Однодольные (Лилейные, Злаки, или Мятликовые). Многообразие растений. Дикорастущие представители семейств. Культурные-представителисемейств,ихиспользование человеком
2	**РазвитиерастительногомираназЕмле**	
	2.1	ЭволюционноеразвитиерастительногомираназЕмле. Сохранение-вземнойкорерастительныхостатков,их изучение. «Живые ископаемые» растительного царства. Жизнь растений в воде. Первые наземные растения.Освоениерастениямисуши.Этапыразвития наземныхрастенийосновныхсистематическихгрупп. Вымершие-растения
3	**Растениявприродныхсообществах**	
	3.1	Растенияисредаобитания.Экологическиефакторы. Растения иусловиянеживойприроды:свет,температура, влага, атмосферный воздух. Растения и условия живой природы: прямое и косвенное воздействие организмовна растения. Приспособленность растений к среде обитания.Взаимосвязирастениймеждусобой и с другими организмами
	3.2	Растительныесообщества.Видовойсоставрастительных сообществ, преобладающие в них растения. Распределение видов в растительных сообществах. Сезонные изменения вжизни растительного сообщества. Смена растительных сообществ. Растительность (растительный покров) природных зон Земли. Флора
4	**Растенияичеловек**	
	4.1	Культурныерастенияиихпроисхождение.Центры многообразия ипроисхождения культурных растений. Земледелие.Культурные растениясельскохозяйственных угодий: овощные, плодово-ягодные, полевые. Растения города,особенностигородскойфлоры.Парки,лесопарки, скверы, ботанические сады. Декоративное цветоводство. Комнатные растения, комнатное цветоводство
	4.2	Последствия деятельности человека в экосистемах. Охрана растительного мира. Восстановление численности редких видов растений: ООПТ. Красная книга России. Меры сохранения растительного мира
5	**Грибы. Лишайники. Бактерии**	
	5.1	Грибы. Общая характеристика. Шляпочные грибы, их строение, питание, рост, размножение. Съедобные и ядовитые грибы. Меры профилактики заболеваний, связанных с грибами. Значение шляпочных грибов в природных сообществах и жизни человека. Промышленное выращивание шляпочных грибов (шампиньоны)
	5.2	Плесневые грибы. Дрожжевые грибы. Значение плесневых и дрожжевых грибов в природе и жизни человека (пищевая и фармацевтическая промышленность и другие)
	5.3	Паразитические грибы. Разнообразие и значение паразитических грибов (головня, спорынья, фитофтора, трутовик и другие). Борьба с заболеваниями, вызываемыми паразитическими грибами
	5.4	Лишайники - комплексные организмы. Строение лишайников. Питание, рост и размножение лишайников. Значение лишайников в природе и жизни человека
	5.5	Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Бактериальная клетка. Размножение бактерий. Распростра-

		нение бактерий. Разнообразие бактерий. Значение бактерий в природных сообществах. Болезнетворные бактерии и меры профилактики заболеваний, вызываемых бактериями. Бактерии на службе у человека (в сельском хозяйстве, промышленности)

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Животный организм**
1.1	Характеризоватьзоологиюкакбиологическуюнауку,еёразделы исвязьсдругими-наукамиитехникой
1.2	Характеризовать принципы классификации животных, вид как основную систематическую категорию, основные систематические группы животных (простейшие, кишечно-полостные, плоские, круглые и кольчатые черви; членистоногие, моллюски, хордовые)
1.3	Приводить примеры вклада российских (в том числе: А.О. Ковалевский, К.И. Скрябин) и зарубежных (в том числе: А. Левенгук, Ж. Кювье, Э. Геккель) учёных в развитие наук о животных
1.4	Применять биологические термины и понятия (в том числе: зоология, экология животных, этология, палеозоология, систематика, царство, тип, отряд, семейство, род, вид, животная клетка, животная ткань, орган животного, системы органов животного, животный организм, питание, дыхание, рост, развитие, кровообращение, выделение, опора, движение, размножение, партеногенез, раздражимость, рефлекс, органы чувств, поведение, среда обитания, природное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте
1.5	Раскрывать общие признаки животных, уровни организации животного организма: клетки, ткани, органы, системы органов, организм
1.6	Сравнивать животные ткани и органы животных между собой
1.7	Описывать строение и жизнедеятельность животного организма: опору и движение, питание и пищеварение, дыхание и транспорт веществ, выделение, регуляцию и поведение, рост, размножение и развитие
1.8	Характеризовать процессы жизнедеятельности животных изучаемых систематических групп: движение, питание, дыхание, транспорт веществ, выделение, регуляцию, поведение, рост, развитие, размножение
1.9	Выявлять причинно-следственные связи между строением, жизнедеятельностью и средой обитания животных изучаемых систематических групп
1.10	Различать и описывать животных изучаемых систематических групп, отдельные органы и системы органов по схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам; простейших - по изображениям
1.11	Выявлять признаки классов членистоногих и хордовых; отрядов насекомых и млекопитающих
1.12	Выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии, физиологии и поведению животных, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории
1.13	Сравнивать представителей отдельных систематических групп животных и де-

	лать выводы на основе сравнения
1.14	Классифицировать животных на основании особенностей строения
1.15	Описывать усложнение организации животных в ходе эволюции животного мира на Земле
1.16	Выявлять черты приспособленности животных к среде обитания, значение экологических факторов для животных
1.17	Выявлять взаимосвязи животных в природных сообществах, цепи питания
1.18	Устанавливать взаимосвязи животных с растениями, грибами, лишайниками и бактериями в природных сообществах
1.19	Характеризовать животных природных зон Земли, основные закономерности распространения животных по планете
1.20	Раскрывать роль животных в природных сообществах
1.21	Раскрывать роль домашних и непродуктивных животных в жизни человека; роль промысловых животных в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни; объяснять значение животных в природе и жизни человека
1.22	Понимать причины и знать меры охраны животного мира Земли
1.23	Демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, физике, химии, географии, технологии, предметам гуманитарного цикла, с различными видами искусства
1.24	Использовать методы биологии: проводить наблюдения за животными, описывать животных, их органы и системы органов; ставить простейшие биологические опыты и эксперименты
1.25	Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности
1.26	Владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких (3 - 4) источников; преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую
1.27	Создавать письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории сверстников

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по биологии

Код раздела	Код проверяемого элемента	Проверяемые элементы содержания
1	**Животный организм**	
	1.1	Зоология - наука о животных. Разделы зоологии. Связь зоологии с другими науками и техникой. Общие признаки животных. Отличия животных от растений. Многообразие животного мира. Одноклеточные и многоклеточные животные. Форма тела животного, симметрия, размеры тела и другие
	1.2	Животная клетка. Открытие животной клетки (А. Левенгук). Строение животной клетки: клеточная мембрана, органоиды передвижения, ядро с ядрышком, цитоплазма (митохондрии, пищеварительные и сократительные вакуоли, лизосомы, клеточный центр). Процессы, происходящие в клетке. Деление клетки. Ткани животных, их разнообразие. Органы и системы органов животных. Организм - единое целое

2	**Строениеижизнедеятельностьорганизмаживотного**	
	2.1	*Опораидвижениеживот-ных.*Особенностигидростатического,наружногоивнутреннегоскелетауживотных.Передвижение уодноклеточных(амёбовидное,жгутиковое).Мышечныедвижения умногоклеточных:полёт насекомых,птиц;плаваниерыб;движениепосушепозвоночныхживотных(ползание,бег,ходьба идругие).Рычажные конечности
	2.2	*Питаниеипищеварениеуживотных.*Значение питания.Питаниеипищеварениеупростейших.Внутриполостноеивнутриклеточноепищеварение,замкнутаяисквознаяпищеварительнаясистемаубеспозвоночных.Пищеварительныйтрактупозвоночных,пищеварительныежелезы.Ферменты.Особенностипищеварительнойсистемы упредставителейотрядовмлекопитающих
	2.3	*Дыханиеживотных.*Значениедыхания.Газообмен черезвсюповерхностьклетки.Жаберноедыхание.Наружныеивнутренниежабры.Кожное, трахейное,лёгочноедыханиеуобитателейсуши. Особенностикожногодыхания.Рольвоздушных мешков у птиц
	2.4	*Транспортвеществуживотных.*Рольтранспорта веществворганизмеживотных.Замкнутая инезамкнутаякровеносныесистемы у беспозвоночных. Сердце, кровеносные сосуды. Спинноийбрюшнойсосуды,капилляры,«ложные сердца»удождевогочервя.Особенностистроения незамкнутой кровеносной системы у моллюсков инасекомых. Кругикровообращения иособенностистроениясердецупозвоночных, усложнениесистемыкровообращения
	2.5	*Выделениеуживот-ных.*Значениевыделенияконечныхпродуктовобменавеществ. Сократительные вакуоли у простейших. Звёздчатые клеткииканальцы уплоских червей, выделительные трубочкииворонкиукольчатых червей.Мальпигиевы сосуды унасекомых. Почки (туловищные и тазовые), мочеточники, мочевой пузырь у позвоночных животных. Особенности выделенияуптиц, связанныесполётом
	2.6	*Покровытелауживот-ных.*Покровыубеспозвоночных.Усложнениестроениякожи упозвоночных.Кожакакорганвыделения.Ролькоживтеплоотдаче.Производныекожи.Средства пассивнойиактивнойзащиты уживотных
	2.7	Координация и регуляция жизнедеятельности у животных. Раздражимость у одноклеточных животных. Таксисы (фототаксис, трофотаксис, хемотаксис и другие). Нервная регуляция. Нервная система, её значение. Нервная система у беспозвоночных: сетчатая (диффузная), стволовая, узловая. Нервная система у позвоночных (трубчатая): головной и спинной мозг, нервы. Усложнение головного мозга от рыб до млекопитающих. Появление больших полушарий, коры, борозд и извилин. Гуморальная регуляция. Роль гормонов в жизни животных. Половые гормоны. Половой диморфизм. Органы чувств, их значение. Рецепторы. Простые и сложные (фасеточные) глаза у насекомых. Орган зрения и

		слуха у позвоночных, их усложнение. Органы обоняния, вкуса и осязания у беспозвоночных и позвоночных животных. Орган боковой линии у рыб
	2.8	*Поведениеживотных.*Врождённое иприобретённоеповедение(инстинктинаучение).Научение:условныерефлексы,импринтинг (запечатление),инсайт(постижение).Поведение:пищевое,оборонительное,территориальное, брачное,исследовательское.Стимулыповедения
	2.9	*Размножение иразвитиеживотных.*Бесполоеразмножение:делениеклеткиодноклеточногоорганизманад-ве,почкование,фрагментация.Половоеразмножение.Преимуществополовогоразмноже-ния.Половыежелезы.Яичникиисеменники.Половыеклетки(гаметы).Оплодотворение.Зигота.Партеногенез.Зародышевоеразвитие.Строениеяйцаптицы.Внутриутробноеразвитиемлекопитающих. Зародышевыеоболочки.Плацента(детскоеместо). Пупочныйканатик(пуповина). Постэмбриональное развитие: прямое, непрямое. Метаморфоз(развитиеспревращением):полный инеполный
3	**Систематическиегруппыживотных**	
	3.1	*Основныекатегориисистематикиживотных.*Видкакосновнаясистематическаякатегорияживотных.Классификацияживот-ных.Системаживотногомира.Систематическиекатегории животных(царство,тип,класс,отряд,семейство,род,вид),ихсоподчинение. Бинарнаяноменклатура.Отражениесовременныхзнанийопроисхожденииродствеживотных вклассификацииживотных
	3.2	*Одноклеточные*жпвотные-*простейшие.*Строениеижизнедеятельностьпростейших. Местообитаниеобразжизни.Образованиецистыпринеблагоприятныхусловияхсреды. Многообразиепростейших.Значениепростейшихвприродеижизничеловека(образованиеосадочныхпород,возбудителизаболеваний, симбиотическиевиды).Путизаражениячеловекаимерыпрофилактики,вызываемыеодноклеточнымиживотными(малярийныйплазмодий)
	3.3	Рефлекс.Бесполоеразмножение(почкование).Половоеразмножение.Гермафродитизм.Раздельнополыекишечнополостные.Многообразиекишечнополостных.Значение кишечнополостныхвприродеижизничеловека. Коралловыеполипыиихрольврифообразовании
	3.4	*Плоские,круглые,кольчатыечерви.Общая*характеристика.Особенностистроенияижизнедеятельностиплоских,круглыхикольчатыхчервей.Многообразиечервей. Паразитическиеплоскиеикруглыечерви.Циклы развитияпечёночногососальщика,бычьегоцепня, человеческойаскариды. Черви,ихприспособлениякпаразитизму,вред,наносимыйчеловеку,сельскохозяйственнымрастениям иживотным.Мерыпопредупреждениюзараженияпаразитическимичервями

		.Рольчервей какпочвообразователей
	3.5	*Членистоногие.*Общаяхарактеристика.Средыжизни.Внешнее и внутреннеестроениечленистоногих.Многообразиечленистоногих.Представителиклассов
	3.6	*Ракообразные.*Особенностистроенияижизнедеятельности.Значениеракообразных вприродеижизни человека.*Паукообразные.*Особенностистроения ижизнедеятельностивсвязисжизньюнасуше. Клещи-вредителикультурныхрастенийимерыборьбысними.Паразитическиеклещивозбудителиипереносчикиопасныхболезней. Мерызащитыотклещей.Рольклещейвпочвообразовании
	3.7	*Насекомые.*Особенностистроенияижизнедеятельности.Размножениенасекомыхитипыразвития.Отрядынасекомых: Прямокрылые,Равнокрылые,Полужесткокрылые,Чешуекрылые,Жесткокрылые,Перепончатокрылые,ДвукрылыеидругиеНасекомые-переносчикивозбудителейипаразитычеловекаидомашнихживотных. Насекомые-вредителисада,огорода, поля,леса. Насекомые,снижающиечисленностьвредителей растений.Поведениенасекомых,инстинкты.Мерыпосокращениючисленностинасекомых-вредителей.Значениенасекомыхвприроде ижизничеловека
	3.8	*Моллюски.*Общаяхарактеристика.Местообитаниемоллюсков.Строениеипроцессы жизнедеятельности,характерныедлябрюхоногих,двустворчатых,головоногихмоллюсков.Черты приспособленностимоллюсковксредеобитания.Размножениемоллюсков.Многообразиемоллюсков.Значениемоллюсковвприроде ижизничеловека
	3.9	*Хордовые.*Общая характеристика.Зародышевоеразвитиехордовых.Систематическиегруппыхордовых.ПодтипБесчерепные(ланцетник). ПодтипЧерепныеилиПозвоночные
	3.10	*Рыбы.*Общаяхарактеристика.Местообитаниеивнешнеестроениерыб.Особенности внутреннегостроенияипроцессовжизнедеятельности.Приспособленностьрыбкусловиямобитания.Отличияхрящевыхрыботкостныхрыб.Размножение,развитие имиграциярыбвприроде.Многообразиерыб, основныесистематическиегруппырыб.Значение рыбвприродеижизничеловека.Хозяйственное значениерыб
	3.11	*Земноводные.Общая*характеристика.Местообитаниеземноводных.Особенностивнешнегоивнутреннегостроения,процессовжизнедеятельности,связанныхсвыходомземноводныхнасушу.Приспособленностьземноводныхкжизнивводеинасуше.Размножениеиразвитиеземноводных. Многообразиеземноводныхиихохрана.Значение земноводныхвприродеижизничеловека
	3.12	*Пресмыкающиеся.*Общаяхарактеристика.Местообитаниепресмыкающихся.Особе

		нностивнешнегоивнутреннегостроенияпресмыкающихся.Процессыжизнедеятельности.Приспособленностьпресмыкающихсякжизнинасуше.Размножениеиразвитиепресмыкающихся.Регенерация.Многообразиепресмыкающихся иихохрана.Значение пресмыкающихсявприродеижизничеловека
	3.13	*Птицы.*Общаяхарактеристика.Особенностивнешнегостроенияптиц.Особенностивнутреннегостроенияиипроцессовжизнедеятельностиптиц.Приспособленияптиц к полёту. Поведение. Размножение и развитие птиц.Заботаопотомстве.Сезонныеявлениявжизни птиц. Миграции птиц, их изучение. Многообразие птиц.Экологические группыптиц. Приспособленностьптицкразличнымусловиямсреды.Значениептицвприродеижизни человека
	3.14	*Млекопитающие.*Общаяхарактеристика.Среды жизни млекопитающих. Особенности внешнего строения, скелета и мускулатуры, внутреннего строения.Процессыжизнедеятельности. Усложнение нервной системы. Поведение млекопитающих.Размножениеиразвитие.Забота о потомстве. Первозвери.Однопроходные(яйцекладущие)и Сумчатые (низшие звери). Плацентарные млекопитающие. Многообразие млекопитающих. Насекомоядные и Рукокрылые. Грызуны, Зайцеобразные.Хищные.Ластоногие иКитообразные.Парнокопытные иНепарнокопытные.Приматы. Семейства отряда Хищные: собачьи, кошачьи, куньи, медвежьи. Значение млекопитающих в природе ижизни человека. Млекопитающие - переносчики возбудителейопасныхзаболеваний.Мерыборьбы с грызунами. Многообразие млекопитающих родного края
4	**Развитие животного мира на Земле**	
	4.1	Эволюционное развитие животного мира на Земле.Усложнениеживотныхвпроцессеэволюции. Доказательстваэволюционногоразвития животного мира. Палеонтология. Ископаемые остатки животных, их изучение. Методы изучения ископаемыхостатков.Реставрация древнихживотных. «Живые ископаемые» животного мира
	4.2	Жизньживотныхвводе. Одноклеточные животные. Происхождение многоклеточных животных. Основные этапы эволюции беспозвоночных.Основныеэтапыэволюции позвоночных животных. Вымершие животные
5	**Животныевприродныхсообществах**	
	5.1	Животныеисредаобитания.Влияниесвета,температурыивлажностинаживотных.Приспособленностьживотныхкусловиямсреды обитания
	5.2	Популяцииживотных,иххарактеристики. Одиночный и групповой образ жизни. Взаимосвязи животных между собой ис другими организмами. Пищевые связи в природном сообществе. Пищевые уровни, экологическая пирамида.Экосистема
	5.3	ЖивотныймирприродныхзонЗемли.Основныезакономерностираспределенияживотных на планете.Фауна
6	**Животные и человек**	
	6.1	Воздействиечеловеканаживотныхвприроде: прямое и косвенное.

		Промысловые животные (рыболовство, охота). Ведение промысла животных на основе научного подхода. Загрязнениеокружающейсреды.Одомашнивание животных.Селекция,породы,искусственный отбор, дикие предки домашних животных. Значение домашних животных в жизни человека. Животные сельскохозяйственныхугодий. Методы борьбы с животными-вредителями
	6.2	Городкакособаяискусственнаясреда,созданная человеком. Синантропные виды животных. Условияихобитания.Беспозвоночные и позвоночные животные города. Адаптация животных к новым условиям. Рекреационный прессна животныхдикихвидоввусловиях города. Безнадзорные домашние животные. Питомники. Восстановлениечисленностиредкихвидов животных: ООПТ. Красная книга России. Меры сохранения животного мира

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	**Человекиегоздоровье**
1.1	Характеризоватьнаукиочеловеке(антропологию,анатомию,физиологию,медицину,гигиену,экологиючеловека, психологию) иихсвязи сдругими науками итехникой
1.2	Объяснятьположениечеловекавсистемеорганическогомира, его происхождение; отличия человека от животных; приспособленность к различным экологическим факторам (человеческие расы и адаптивные типы людей); родство человеческих рас
1.3	Приводитьпримерывкладароссийских (втомчисле: И.М. Сеченов, И.П. Павлов, И.И.Мечников, А.А. Ухтомский, П.К.Анохин) и зарубежных (в том числе: У. Гарвей, К. Бернар. Л.Пастер,Ч.Дарвин)учёныхвразвитиепредставлений опроисхождении,строении,жизнедеятельности,поведении, экологиичеловека
1.4	Применятьбиологическиетерминыипонятия(втомчисле: цитология, гистология, анатомия человека, физиология человека, гигиена, антропология, экология человека, клетка, ткань, орган, система органов, питание, дыхание, кровообращение, обмен веществ и превращение энергии, движение, выделение, рост, развитие, поведение, размножение, раздражимость, регуляция, гомеостаз,внутренняясреда,иммунитет)всоответствии поставленнойзадачейивконтексте
1.5	Проводитьописаниеповнешнемувиду(изображению),схемам общихпризнаковорганизмачеловека,уровнейего организации: клетки, ткани, органы, системы органов, организм
1.6	Сравниватьклеткиразныхтканей,группткаией,органы,системыоргановчеловека,процессыжизнедеятельности организма человека; делать выводы на основе сравнения
1.7	Различатьбиологическиактивныевещества(витамины, ферменты,гормоны),выявлять ихроль впроцессеобмена веществипревращенияэнергии
1.8	Характеризоватьбиологическиепроцессы:обменвеществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, движение, рост, регуляция функций, иммунитет, поведение, развитие, размножениечеловека
1.9	Выявлятьпричин-

	но-следственныесвязимеждустроениемклеток,органов,системорганововорганизмачеловека иихфункциями;междустроением,жизнедеятельностью исредойобитаниячеловека
1.10	Применятьбиологическиемоделидлявыявленияособенностейстроения ифункционированияоргановисистеморганов человека
1.11	Объяснятьнейрогуморальнуюрегуляциюпроцессов жизнедеятельностиорганизмачеловека
1.12	Характеризоватьисравниватьбезусловныеиусловные рефлексы; наследственные и ненаследственные программы поведения; особенности высшей нервной деятельности человека; виды потребностей, памяти, мышления, речи, темпераментов, эмоций,сна;структуруфункциональныхсистеморганизма, направленных на достижение полезных приспособительных результатов
1.13	Различатьнаследственныеиненаследственные(инфекционные, неинфекционные) заболевания человека; объяснять значение мер профилактикив предупреждении заболеванийчеловека
1.14	Выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии,физиологииповедениючеловека, в том числе работы смикроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами,исследовательскиеработысиспользованием приборов иинструментовцифровойлаборатории
1.15	Решатькачественныеиколичественныезадачи,используяосновныепоказателиздоровьячеловека,проводитьрасчёты и оценивать полученныезначения
1.16	Называтьиаргументироватьосновныепринципыздорового образа жизни, методы защиты и укрепления здоровья человека: сбалансированное питание, соблюдение правил личной гигиены, занятияфизкультуройи спортом,рациональнаяорганизация труда и полноценного отдыха, позитивное эмоционально- психическое состояние
1.17	Использоватьприобретённыезнанияиумениядлясоблюденияздоровогообразажизни:сбалансированногопитания, физическойактивности,стрессоустойчивости,дляисключениявредных привычек, зависимостей
1.18	Владетьприёмамиоказанияпервойпомощичеловекуприпотере сознания,солнечномителовомударе,отравлении,утоплении, кровотечении, травмахмягкихтканей,костейскелета,органовчувств,ожогахиотморожениях
1.19	Демонстрироватьнаконкретныхпримерахсвязьзнанийнаукочеловекесознаниямипредметов естественно-научногои гуманитарного циклов, различных видов искусства;технологии,ОсновбезопасностиизащитыРодины,физическойкультуры
1.20	Использоватьметодыбиологии:наблюдать,измерять,описывать организм человека и процессы его жизнедеятельности; проводитьпростейшиеисследованияорганизмачеловека и объяснять их результаты
1.21	Соблюдатьправилабезопасноготрудаприработесучебным илабораторнымоборудованием,химическойпосудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности
1.22	Владетьприёмамиработысбиологическойинформацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информацииизнескольких(4-5)источников; преобразовывать информацию изодной знаковой системы вдругую
1.23	Создаватьписьменныеиустныесообщения,грамотноиспользуяпонятийныйаппаратизученного разделабиологии,сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории сверстников

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по биологии

Кодраздела	Кодпроверяемого элемента	Проверяемыеэлементысодержания
1	**Человек - биосоциальный вид**	
	1.1	Наукиочеловеке(анатомия,физиология,психология, антропология,гигиена,санитария,экологиячеловека). Методы изучения организма человека. Значение знаний о человеке для самопознания и сохранения здоровья.Особенностичеловекакакбиосоциальногосущества
	1.2	Месточеловекавсистемеорганическогомира. Человек как часть природы. Систематическое положение современного человека.Сходство человека с млекопитающими. Отличие человека от приматов. Доказательства животного происхождения человека. Человек разумный. Антропогенез, его этапы. Биологическиеисоциальныефакторыстановления человека.Человеческиерасы
2	**Структураорганизмачеловека**	
	2.1	Строениеихимическийсоставклетки.Обменвеществ и превращение энергии в клетке. Многообразие клеток, их деление. Нуклеиновые кислоты. Гены. Хромосомы.Хромосомныйнабор.Митоз,мейоз. Соматическиеиполовыеклетки.Стволовыеклетки
	2.2	Типытканейорганизмачеловека:эпителиальные, соединительные, мышечные, нервная. Свойства тканей, их функции. Органы и системы органов. Организмкакединоецелое.Взаимосвязьорганови систем как основа гомеостаза
3	**Нейрогуморальнаярегуляция**	
	3.1	Нервнаясистемачеловека,еёорганизацияизначение. Нейроны, нервы, нервные узлы. Рефлекс. Рефлекторнаядуга.Рецепторы.Двухнейронныеи трёхнейронные рефлекторные дуги. Спинной мозг, егостроениеифункции.Рефлексыспинногомозга. Головноймозг,егостроениеифункции.Большие полушария. Рефлексы головного мозга. Безусловные (врождённые) и условные (приобретённые) рефлексы. Соматическая нервная система. Вегетативная (автономная)нервнаясистема.Нервнаясистемакак единое целое. Нарушения в работе нервной системы
	3.2	Гуморальнаярегуляцияфункций.Эндокринная система. Железы внутренней секреции. Железы смешанной секреции. Гормоны, их роль в регуляции физиологическихфункцийорганизма,роста иразвития.Нарушениевработеэндокринныхжелёз. Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма
4	**Опора и движение**	
	4.1	Значениеопорно-двигательногоаппарата.Скелет человека,строениеегоотделовифункции.Кости,их химический состав, строение. Типы костей. Рост костей вдлину итолщину. Соединение костей. Скелет головы.Скелеттуловища.Скелетконечностей иихпоясов.Особенности скелетачеловека,связанные с прямохождением и трудовой деятельностью

	4.2	Мышечнаясистема.Строениеифункциискелетных мышц. Работа мышц: статическая и динамическая; мышцы сгибатели и разгибатели. Утомление мышц. Гиподинамия.Рольдвигательнойактивности в сохранении здоровья
	4.3	Нарушения опорно-двигательной системы. Возрастные изменения в строении костей. Нарушение осанки. Предупреждение искривления позвоночника и развития плоскостопия. Профилактика травматизма. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата
5	**Внутренняя среда организма**	
	5.1	Внутренняя среда и её функции. Форменные элементы крови: эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. Малокровие, его причины. Красный костный мозг, его роль в организме. Плазма крови. Постоянство внутренней среды (гомеостаз). Свёртывание крови. Группы крови. Резус-фактор. Переливание крови. Донорство
	5.2	Иммунитет и его виды. Факторы, влияющие на иммунитет (приобретённые иммунодефициты): радиационное облучение, химическое отравление, голодание, воспаление, вирусные заболевания, ВИЧ-инфекция. Вилочковая железа, лимфатические узлы. Вакцины и лечебные сыворотки. Значение работ Л. Мастера и И.И. Мечникова по изучению иммунитета
6	**Кровообращение**	
	6.1	Органы кровообращения. Строение и работа сердца. Автоматизм сердца. Сердечный цикл, его длительность. Большой и малый круги кровообращения. Движение крови по сосудам. Пульс. Лимфатическая система, лимфоотток. Регуляция деятельности сердца и сосудов
	6.2	Гигиена сердечно-сосудистой системы. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях
7	**Дыхание**	
	7.1	Дыхание и его значение. Органы дыхания. Лёгкие. Взаимосвязь строения и функций органов дыхания. Газообмен в лёгких и тканях. Жизненная ёмкость лёгких. Механизмы дыхания. Дыхательные движения. Регуляция дыхания
	7.2	Инфекционные болезни, передающиеся через воздух, предупреждение воздушно-капельных инфекций. Вред табакокурения, употребления наркотических и психотропных веществ. Реанимацяя. Охрана воздушной среды. Оказание первой помощи при поражении органов дыхания
8	**Питание и пищеварение**	
	8.1	Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение. Пищеварение. Органы пищеварения, их строение и функции. Ферменты, их роль в пищеварении. Пищеварение в ротовой полости. Зубы и уход за ними. Пищеварение в желудке, в тонком и в толстом кишечнике. Всасывание питательных веществ. Всасывание воды. Пищеварительные железы: печень и поджелудочная железа, их роль в пищеварении
	8.2	Микробиом человека - совокупность микроорганизмов,

		населяющих организм человека. Регуляция пищеварения. Методы изучения органов пищеварения. Работы И.П. Павлова
	8.3	Гигиена питания. Предупреждение глистных и желудочно-кишечных заболеваний, пищевых отравлений. Влияние курения и алкоголя на пищеварение
9	**Обмен веществ и превращение энергии**	
	9.1	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Пластический и энергетический обмен. Обмен воды минеральных солей. Обмен белков, углеводов жиров в организме. Регуляция обмена веществ и превращения энергии
	9.2	Витамины их организма. Поступление витаминов с пищей. Синтез витаминов в организме. Авитаминозы и гиповитаминозы. Сохранение витаминов в пище
	9.3	Нормы и режим питания. Рациональное питание фактор укрепления здоровья. Нарушение обмена веществ
10	**Кожа**	
	10.1	Строение и функции кожи. Кожа и её производные. Кожа и терморегуляция. Влияние на кожу факторов окружающем среды
	10.2	Закаливание и его роль. Способы закаливания организма. Гигиена кожи, гигиенические требования одежде и обуви. Заболевания и их предупреждения. Профилактика и первая помощь тепловом ударах, ожогах и обморожениях
11	**Выделение**	
	11.1	Значение выделения. Органы выделения. Органы мочевыделительной системы, их строение и функции. Микроскопическое строение Нефрон. Образование мочи. Регуляция мочеобразования и мочеиспускания. Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение
12	**Размножение и развитие**	
	12.1	Органы репродукции, строение и функции. Половые железы. Половые клетки. Оплодотворение. Внутриутробное развитие. Влияние на эмбриональное развитие факторов окружающей среды. Роды. Лактация. Рост и развитие ребёнка. Половое созревание
	12.2	Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их причины и предупреждение. Набор хромосом, половые хромосомы, гены. Роль генетических знаний для планирования семьи. Инфекции, передающиеся половым путём, их профилактика
13	**Органы чувств и сенсорные системы**	
	13.1	Органы чувств и их значение. Анализаторы. Сенсорные системы. Органы равновесия, мышечного чувства, осязания, обоняния и вкуса. Взаимодействие сенсорных систем организма
	13.2	Глаз и зрение. Оптическая система глаза. Сетчатка. Зрительные рецепторы. Зрительное восприятие. Нарушения зрения и их причины. Гигиена зрения
	13.3	Ухо и слух. Строение и функции органа слуха. Механизм

		работы слухового анализатора. Слуховое восприятие. Нарушения слуха и их причины. Гигиена слуха
14	**Поведение и психика**	
	14.1	Психика и поведение человека. Потребности и мотивы поведения. Социальная обусловленность поведения человека. Рефлекторная теория поведения. Высшая нервная деятельность человека, работы И.М. Сеченова, И.П. Павлова. Механизм образования условных рефлексов. Торможение. Динамический стереотип. Роль гормонов в поведении. Наследственные и ненаследственные программы поведения у человека. Приспособительный характер поведения
	14.2	Первая и вторая сигнальные системы. Познавательная деятельность мозга. Речь и мышление. Память и внимание. Эмоции. Индивидуальные особенности личности: способности, темперамент, характер, одарённость. Типы высшей нервной деятельности и темперамента. Особенности психики человека. Гигиена физического и умственного труда. Режим труда и отдыха. Сон и его значение. Гигиена сна
15	**Человек и окружающая среда**	
	15.1	Человек и окружающая среда. Экологические факторы и их действие на организм человека. Зависимость здоровья человека от состояния окружающей среды. Микроклимат жилых помещений. Соблюдение правил поведения в окружающей среде, в опасных и чрезвычайных ситуациях
	15.2	Здоровье человека как социальная ценность. Факторы, нарушающие здоровье: гиподинамия, курение, употребление алкоголя, наркотиков, несбалансированное питание, стресс. Укрепление здоровья: аутотренинг, закаливание, двигательная активность, сбалансированное питание. Культура отношения к собственному здоровью и здоровью окружающих. Всемирная организация здравоохранения
	15.3	Человек как часть биосферы Земли. Антропогенные воздействия на природу. Урбанизация. Цивилизация. Техногенные изменения в окружающей среде. Современные глобальные экологические проблемы. Значение охраны окружающей среды для сохранения человечества

Перечень (кодификатор) проверяемыхтребований кпредметнымрезультатамосвоения ООП ООО для проведения ОГЭ по биологии

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
1	Понимание роли биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира
2	Умение применять систему биологических знаний: раскрывать сущность живого, называть отличия живого от неживого, перечислять основные закономерности организации, функционирования объектов, явлений, процессов живой природы, эволюционного развития органического мира в его единстве с неживой природой; сформированность представлений о современной теории эволюции и основных свидетельствах эволюции

3	Владение основали понятийного аппарата и научного языка биологии: использование изученных терминов, понятий, теорий, законов и закономерностей для объяснения наблюдаемых биологических объектов, явлений и процессов
4	Понимание способов получения биологических знаний; наличие опыта использования методов биологии в целях изучения живых объектов, биологических явлений и процессов: наблюдение, описание, проведение несложных биологических опытов и экспериментов, в том числе с использованием аналоговых и цифровых приборов и инструментов
5	Умение характеризовать основные группы организмов в системе органического мира (в том числе вирусы, бактерии, растения, грибы, животные): строение, процессы жизнедеятельности, их происхождение, значение в природе и жизни человека
6	Умение объяснять положение человека в системе органического мира, его происхождение, сходства и отличия человека от животных, характеризовать строение и процессы жизнедеятельности организма человека, его приспособленность к различным экологическим факторам
7	Умение описывать клетки, ткани, органы, системы органов и характеризовать важнейшие биологические процессы в организмах растений, животных и человека
8	Сформированность представлений о взаимосвязи наследования потомством признаков от родительских форм с организацией клетки, наличием в ней хромосом как носителей наследственной информации, об основных закономерностях наследования признаков
9	Сформированность представлений об основных факторах окружающей среды, их роли в жизнедеятельности и эволюции организмов; представлений об антропогенном факторе
10	Сформированность представлений об экосистемах и значении биоразнообразия; о глобальных экологических проблемах, стоящих перед человечеством, и способах их преодоления
11	Умение решать учебные задачи биологического содержания, в том числе выявлять причинно-следственные связи, проводить расчёты, делать выводы на основании полученных результатов
12	Умение создавать и применять словесные и графические модели для объяснения строения живых систем, явлений и процессов живой природы
13	Понимание вклада российских и зарубежных учёных в развитие биологических наук
14	Владение навыками работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме (в виде текста, табличных данных, схем, графиков, диаграмм, моделей, изображений), критического анализа информации и оценки её достоверности
15	Умение планировать под руководством наставника и проводить учебное исследование или проектную работу в области биологии; с учётом намеченной цели формулировать проблему, гипотезу, ставить задачи, выбирать адекватные методы для их решения, формулировать выводы; публично представлять полученные результаты
16	Умение интегрировать биологические знания со знаниями других учебных предметов
17	Сформированность основ экологической грамотности: осознание необходимости действий, направленных на сохранение биоразнообразяя и охрану природных экосистем, сохранение и укрепление здоровья человека; умение выбирать целевые установки в своих действиях и поступках по отношению к

	живой природе, своему здоровью и здоровью окружающих
18	Умение использовать приобретённые знания и навыки для здорового образа жизни, сбалансированного питания и физической активности; неприятие вредных привычек и зависимостей; умение противодействовать лженаучным манипуляциям в области здоровья
19	Овладение приёмами оказания первой помощи человеку, выращивания культурных растений и ухода за домашними животными

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по биологии

Код	**Проверяемыйэлементсодержания**
1	**Биология-наукаоживойприроде.Методынаучногопознания**
1.1	Понятие ожизни.Признакиживого(клеточноестроение,питание, дыхание, выделение, рост и другие). Объекты живой и неживой природы,их сравнение. Живая и неживая природа - единое целое
1.2	Биология-системанаукоживойприроде.Основныеразделыбиологии. Ботаника-наукаорастениях.Разделыботаники.Зоология-наука оживотных. Разделы зоологии. Науки о человеке (анатомия, физиология, психология, антропология, гигиена, санитария, экология человека). Связь биологиисдругиминаками.Рольбиологиивпознанииокружающего мира ипрактическойдеятельностисовременногочеловека
1.3	Научные методы изучения живой природы. Метод описания в биологии (наглядный, словесный, схематический). Метод измерения (инструменты измерения).Методклассификацииорганизмов.Наблюдение и экспериментказведущиеметодыбиологии.Методыизучения организмачеловека.Устройствоувеличительныхприборов:лупы имикроскопа
2	**Средаобитания.Природныеиискусственныесообщества.Человек и окружающая среда**
2.1	Средаобитания.Водная,наземно-воздушная,почвенная,внутриорганизменнаясредыобитания.Особенностисредобитания организмов
2.2	Природноесообщество.Взаимосвязиорганизмоввприродных сообществах.Пищевыесвязивсообществах.Пищевыезвенья,цепиисетипитания.Производители,потребителииразрушители органическихвеществвприродныхсообществах.Примерыприродныхсообществ (лес, пруд, озеро и другие)
2.3	Животныеисредаобитания.Влияниесвета,температурыивлажность наживотных.Приспособленностьживотныхк условиямсредыобитания. Популяцииживотных,иххарактеристики.Взаимосвязиживотныхмежду собойисдругимиорганизмами.Животныймирприродныхзон Земли
2.4	Растенияисредаобитания.Экологическиефакторы.Растенияиусловия неживой природы: свет, температура, влага, атмосферный воздух.Растения и условия живой природы: прямое и косвенное воздействие организмов на растения. Приспособленность растений к среде обитания. Растительные сообщества. Растительность (растительный покров) природных зон Земли
2.5	Искусственныесообщества,ихотличительныепризнакиотприродных сообществ.Причинынеустойчивостиискусственныхсообществ.Рольискусственных сообществ в жизни человека
2.6	Культурныерастенияиихпроисхождение.Центрымногообразия и происхождения культурныхрастений.Культурныерастения сельскохозяйственных угодий. Растения города

2.7	Воздействиечеловеканаживотныхвприроде.Промысловыеживотные. Загрязнение окружающей среды. Одомашнивание животных. Селекция, породы, искусственный отбор, дикие предки домашних животных. Значениедомашнихживотныхвжизничеловека.Методыборьбы с животными-вредителями
2.8	Последствиядеятельностичеловекавэкосистемах.Охранарастительного и животного мира. Восстановление численности редких видов растений и животных: особо охраняемые природные территории (ООПТ).КраснаякнигаРоссии.Мерысохранениярастительного иживотногомира
2.9	Зависимость здоровья человека от состояния окружающей среды. Экологические факторы и их действие на организм человека Факторы, нарушающие здоровье: гиподинамия, курение, употребление алкоголя, наркотиков, несбалансированное питание, стресс. Укрепление здоровья: аутотренинг,закаливание,двигательнаяактивность,сбалансированноепитание
3	**Эволюционноеразвитиерастений,животныхичеловека**
3.1	ЭволюционноеразвитиерастительногомираназЕмле.«Живые ископаемые»растительногоцарства.Жизньрастенийводе.Первые наземныерастения.Освоениерастениямисуши.Этапыразвития наземныхрастенийосновныхсистематическихгрупп.Вымершиерастения
3.2	ЭволюционноеразвитиеживотногомираназЕмле.Усложнение животных в процессе эволюции. Доказательства эволюционного развития животногомира.Палеонтология.Ископаемыеостаткиживотных, их изучение. «Живые ископаемые» животного мира. Основные этапы эволюциибеспозвоночныхипозвоночныхживотных.Вымершиеживотные
3.3	Доказательстваживотногопроисхожденичеловека.Сходствочеловека с млекопитающими. Отличие человека от приматов. Человек разумный. Антропогенез, его этапы. Биологические и социальные факторы становления человека. Человеческие расы. Место человека в системе органического мира
4	**Организмыбактерий,грибовилишайников**
4.1	Грибы.Общаяхарактеристика.Шляпочныегрибы,ихстроение,питание, рост,размножение. Съедобные иядовитые грибы.Значение шляпочных грибов.Плесневыегрибы.Дрожжевыегрибы.Значениеплесневыхи дрожжевыхгрибов. Паразитические грибы. Лишайники- комплексные организмы
4.2	Бактерии-доядерныеорганизмы.Общая характеристикабактерий. Разнообразиебактерий.Значениебактерийвприродныхсообществахижизничеловека.Болезнетворныебактерии имерыпрофилактики заболеваний,вызываемыхбактериями
5	**Растительныйорганизм.Систематическиегруппырастений**
5.1	Общиепризнакирастений.Уровниорганизациирастительного организма.Растительнаяклетка:клеточнаяоболочка,ядро,цитоплазма (пластиды,митохондрии,вакуолисклеточнымсоком).Растительныеткани. Органы и системы органов растений
5.2	Строениеижизнедеятельностьрастительногоорганизма.Корни икорневые системы.Побег ипочки. Строениеифункциилиста. Фотосинтез.Значениефотосинтеза вприроде ивжизничеловека. Транспортводыиминеральныхвеществврастении-восходящийток. Транспорторганическихвеществврастении-нисходящийток. Видоизменённыепобеги.Развитиепобегаизпочки
5.3	Размножениерастений.Вегетативноеразмножениецветковыхрастений вприроде.Хозяйственноезначениевегетативногоразмножения. Семенное (генеративное) размножение растений. Цветки и соцветия. Опыление.Двойноеоплодотворение.Образованиеплодовисемян.Типы плодов. Распространение плодов и семян в природе. Состав и строение семян. Условия прорастания семян
5.4.	Развитиецветковогорастения.Циклразвитияцветковогорастения. Влияниефакторовнешнейсредынаразвитиецветковыхрастений. Жизненные формы цветковых растений

5.5	Классификациярастений.Видкакосновнаясистематическаякатегория. Система растительного мира. Низшие, высшие споровые, высшиесеменныерастения.Основныетаксоны(категории)систематикирастений
5.6	Низшиерастения.Водоросли.Общаяхарактеристикаводорослей. Высшие споровые растения. Моховидные (Мхи). Общая характеристика мхов.Размножениемховнапримерезелёногомха кукушкин лён. Плауновидные (Плауны). Хвощевидные (Хвощи), Папоротниковидные(Папоротники).Общаяхарактеристика.Размножениепапоротникообразных.Циклразвитияпапоротника. Значениепапоротникообразныхвприродеижизничеловека
5.7	Высшиесеменныерастения.Голосеменные.Общаяхарактеристика. Двойные растения, их разнообразие. Строение и жизнедеятельность хвойных. Размножение хвойных, цикл развития на примере сосны.Значение хвойных растений в природе и жизни человека
5.8	Покрытосеменные(цветковые)растения.Общаяхарактеристика. Особенностистроенияижизнедеятельностипокрытосеменных какнаиболеевысокоорганизованнойгруппырастений,ихгосподствонаЗемле.Классификацияпокрытосеменных растений:классДвудольные иклассОднодольные.Признакиклассов.Циклразвития покрытосеменного растения
6	**Животныйорганизм.Систематическиегруппыживотных**
6.1	Общиепризнакиживотных.Отличияживотныхотрастений. Многообразиеживотного мира. Органы и системы органов животных. Организм - единое целое
6.2	Строениеижизнедеятельностьживотногоорганизма.Опораидвижениеживотных. Питание и пищеварение у животных. Дыхание животных. Транспортвеществуживотных.Выделениеуживотных.Покровытелау животных. Координация и регуляция жизнедеятельности у животных. Нервная регуляция. Гуморальная регуляция. Органы чувств, их значение. Поведениеживотных. Врождённоеи приобретённоеповедение
6.3	Размножениеиразвитиеживотных.Бесполоеразмножение.Половое размножение. Преимущество полового размножения. Половые железы. Половые клетки (гаметы). Оплодотворение. Зигота. Партеногенез. Зародышевоеразвитие.Постэмбриональноеразвитие:прямое,непрямое. Метаморфоз(развитиеспревращением):полныйинеполный
6.4	Основныекатегориисистематикиживотных.Видкакосновная систематическаякатегорияживотных.Классификацияживотных. Системаживотногомира
6.5	Одноклеточныеживотные-простейшие.Строениеижизнедеятельность простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Кишечнополостные(общаяхарактеристика;особенностистроения и жизнедеятельности).Плоские,круглые,кольчатыечерви (общая характеристика). Особенности строения и жизнедеятельности плоских, круглыхи кольчатыхчервей. Паразитические плоские и круглые черви
6.6	Членистоногие(общаяхарактеристика).Ракообразные(особенностистроенияижизнедеятельности).Паукообразные(особенностистроенияижизнедеятельностивсвязисжизньюнасуше).Насекомые (особенностистроенияижизнедеятельности).Размножениенасекомых и типы развития. Значение насекомых в природе и жизни человека. Моллюски (общая характеристика)
6.7	Хордовые (общая характеристика). Рыбы (общая характеристика). Местообитание и внешнее строение рыб. Особенности внутреннего строенияипроцессовжизнедеятельности.Земноводные(общая характеристика). Местообитание земноводных. Особенности внешнего ивнутреннего строения, процессов жизнедеятельности, связанныхсвыходомземноводныхнасушу.Пресмыкающиеся(общаяхарактеристика).Приспособленностьпресмыкающихсякжизни на суше
6.8	Птицы(общаяхарактеристика).Особенностивнешнегоивнутреннегостроенияипроцессовжизнед

	еятельностиптиц.Приспособленностьптиц кразличнымусловиямсреды.Млекопитающие(общаяхарактеристика).Средыжизнимлекопитающих.Особенностивнешнегостроения,скелета имускулатуры,внутреннегостроения. Процессыжизнедеятельности
7	Человекиегоздоровье
7.1	Животнаяклетка.Строениеживотнойклетки.Процессы,происходящие в клетке. Нуклеиновые кислоты. Гены. Хромосомы. Митоз, мейоз.Типытканейорганизмачеловека.Свойстватканей,ихфункции.Органы и системы органов.Организм как единое целое. Взаимосвязьоргановисистем как основагомеостаза
7.2	Нервнаясистемачеловека,еёорганизацияизначение.Рефлекс. Рефлекторная дуга.Рецепторы. Спинноймозг,егостроениеифункции. Головной мозг, его строение и функции. Большие полушария. Безусловные (врождённые) и условные (приобретённые) рефлексы. Соматическая нервная система. Вегетативная (автономная) нервная система.Нервнаясистемакакединоецелое
7.3	Гуморальнаярегуляцияфункций.Эндокриннаясистема.Железы внутренней и смешанной секреции. Гормоны, их роль в регуляции физиологическихфункцийорганизма,ростаиразвития.Нарушения вработеэндокринныхжелёз. Особенности рефлекторнойигуморальной регуляции функцийорганизма
7.4	Значениеопорно-двигательногоаппарата.Скелетчеловека,строениеегоотделовифункции.Особенностискелетачеловека,связанныес прямохождением и трудовой деятельностью. Мышечная система. Строение и функции скелетных мышц. Работа мышц. Утомление мышц. Рольдвигательнойактивностивсохраненииздоровья.Нарушения опорно-двигательнойсистемы.Перваяпомощьпритравмахопорно- двигательногоаппарата
7.5	Внутренняясредаиеёфункции.Форменныеэлементыкрови: эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. Плазма крови. Постоянство внутренней среды (гомеостаз). Свёртывание крови. Группы крови. Резус-фактор.Переливаниекрови.Донорство.Иммунитетиеговиды. Вакциныилечебныесыворотки
7.6	Органыкровообращения.Строениеиработасердца.Автоматизмсердца. Сердечный цикл, его длительность. Большой и малый круги кровообращения. Движение крови по сосудам. Пульс. Лимфатическая система,лимфооттток.Регуляциядеятельностисердцаисосудов.Гигиена сердечно-сосудистойсистемы.Перваяпомощьприкровотечениях
7.7	Дыханиеиегозначение.Органыдыхания.Лёгкие.Взаимосвязьстроения и функций органов дыхания. Газообмен в лёгких и тканях. Жизненная ёмкость лёгких. Механизмы дыхания. Дыхательные движения. Регуляция дыхания. Оказание первой помощи при пораженииорганов дыхания
7.8	Питательныевеществаипищевыепродукты.Питаниеиегозначение.Пищеварение.Органыпищеварения, ихстроениеифункции.Ферменты, их роль в пищеварении. Всасывание питательных веществ и воды. Пищеварительные железы, их роль в пищеварении. Регуляция пищеварения. Гигиена питания
7.9	Обменвеществипревращениеэнергииворганизмечеловека. Пластическийиэнергетическийобмен.Обменводыиминеральных солей. Обмен белков, углеводов и жиров в организме. Регуляция обмена веществ и превращения энергии. Витамины и их роль для организма. Нормырежимпитания.Кожаиеёпроизводные.Кожа итерморегуляция.Строениеифункциикожи.Закаливаниеиегороль. Профилактика иперваяпомощьпритепловомисолнечном ударах, ожогах и обморожениях
7.10	Выделение.Значениевыделения.Органывыделения.Органы мочевыделительной системы, их строение и функции. Регуляция мочеобразованияимочеиспускания.Органырепродукции,строение ифункции. Внутриутробное развитие. Половое созревание. Наследованиепризнаковучеловека.Наследственныеболезни, их причины ипредупреждение. Набор хромосом, половые хромосомы, гены

7.11	Органычувствиихзначение.Анализаторы.Сенсорныесистемы.Глаз и зрение. Оптическая система глаза. Сетчатка. Зрительное восприятие. Ухо и слух. Строение и функции органа слуха. Механизм работы слухового анализатора. Органы равновесия, мышечного чувства, осязания,обоняниявкуса.Взаимодействиесенсорныхсистеморганизма
7.12	Психикаиповедениечеловека.Потребностиимотивыповедения. Рефлекторнаятеорияповедения.Высшаянервнаядеятельностьчеловека. Механизмобразованияусловныхрефлексов.Торможение.Динамический стереотип. Роль гормонов в поведении. Первая и вторая сигнальные системы. Речь и мышление. Память и внимание. Эмоции. Индивидуальные особенности личности: способности, темперамент, характер,одарённость.Типывысшейнервнойдеятельности итемперамента.Особенностипсихикичеловека.Гигиенафизического иумственного труда. Сон и его значение

2. Список итоговых планируемых результатов с указанием этапов их формирования и способов оценки

2.1. РУССКИЙ ЯЗЫК

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
осознавать богатство и выразительность русского языка, приводить примеры, свидетельствующие об этом	Текущий - устный ответ, учебное упражнение
знать основные разделы лингвистики, основные единицы языка и речи (звук, морфема, слово, словосочетание, предложение)	Текущий - комбинированная работа, опрос
Язык и речь	
характеризовать различия между устной и письменной речью, диалогом и монологом, учитывать особенности видов речевой деятельности при решении практико-ориентированных учебных задач и в повседневной жизни	Текущий - учебное упражнение, доклад, домашняя работа
создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 5 предложений на основе жизненных наблюдений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы	Текущий – диалог, монолог
участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и в диалоге и (или) полилоге на основе жизненных наблюдений объёмом не менее 3 реплик	Текущий – доклад, письменный ответ
владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи	Текущий – учебное упражнение
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 100 слов	Текущий – практическая работа
понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи объёмом не менее 150 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста, формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать на них, подробно и сжато передавать в письменной форме содержание исходного текста (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 100 слов; для сжатого изложения - не менее 110 слов)	Текущий – устный опрос. Промежуточный - изложение
осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом	Текущий – практическая работа
соблюдать на письме нормы современного русского литературного языка, в т.ч. во время списывания текста объёмом 90-100 слов, словарного диктанта объёмом 15-20 слов; диктанта на основе связного текста объёмом 90-100 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в т.ч. содержащего изученные в течение первого года обучения орфограммы, пунк-	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение

тограммы и слова с непроверяемыми написаниями), уметь пользоваться разными видами лексических словарей; соблюдать в устной речи и на письме правила речевого этикета	
Текст	
распознавать основные признаки текста, членить текст на композиционно-смысловые части (абзацы); распознавать средства связи предложений и частей текста (формы слова, однокоренные слова, синонимы, антонимы, личные местоимения, повтор слова), применять эти знания при создании собственного текста (устного и письменного)	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
проводить смысловой анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микротем и абзацев	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
характеризовать текст с точки зрения его соответствия основным признакам (наличие темы, главной мысли, грамматической связи предложений, цельности и относительной законченности), с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи	Текущий – практическая работа, домашнее задание
использовать знание основных признаков текста, особенностей функционально-смысловых типов речи, функциональных разновидностей языка в практике создания текста (в рамках изученного)	Текущий – практическая работа, домашнее задание
применять знание основных признаков текста (повествование) в практике его создания	Текущий – комбинированная работа
создавать тексты-повествования с опорой на жизненный и читательский опыт; тексты с опорой на сюжетную картину (в т.ч. сочинения-миниатюры объёмом 3 и более предложений, классные сочинения объёмом не менее 70 слов)	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
восстанавливать деформированный текст, осуществлять корректировку восстановленного текста с опорой на образец	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
владеть умениями информационной переработки прослушанного и прочитанного научно-учебного, художественного и научно-популярного текстов: составлять план (простой, сложный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме, передавать содержание текста, в т.ч. с изменением лица рассказчика, извлекать информацию из различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности	Текущий - практическая работа, учебное упражнение
представлять сообщение на заданную тему в виде презентации. редактировать собственные (созданные другими обучающимися) тексты с целью совершенствования их содержания (проверка фактического материала, начальный логический анализ текста - целостность, связность, информативность)	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
Функциональные разновидности языка	
иметь общее представление об особенностях разговорной речи, функциональных стилей, языка художественной литературы	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Система языка	
Фонетика. Графика. Орфоэпия	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
характеризовать звуки; понимать различие между звуком и буквой, характеризовать систему звуков.	Текущий – практическая работа. Промежуточный – пись-

	менный ответ
проводить фонетический анализ слов.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
использовать знания по фонетике, графике и орфоэпии в практике произношения и правописания слов	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
Орфография	
оперировать понятием «орфограмма» и различать буквенные и небуквенные орфограммы при проведении орфографического анализа слова	Текущий – словарный диктант, письменный ответ
распознавать изученные орфограммы	Текущий – диалог, устный ответ
применять знания по орфографии в практике правописания (в т.ч. применять знание о правописании разделительных ъ и ь)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Лексикология	
объяснять лексическое значение слова разными способами (подбор однокоренных слов; подбор синонимов и антонимов, определение значения слова по контексту, с помощью толкового словаря)	Текущий – практическая работа
распознавать однозначные и многозначные слова, различать прямое и переносное значения слова	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, устный ответ. Промежуточный - диктант
распознавать синонимы, антонимы, омонимы; различать многозначные слова и омонимы, уметь правильно употреблять слова-паронимы	Текущий – практическая работа, домашнее задание
характеризовать тематические группы слов, родовые и видовые понятия	Текущий - терминологический диктант
проводить лексический анализ слов (в рамках изученного)	Текущий – практическая работа
уметь пользоваться лексическими словарями (толковым словарём, словарями синонимов, антонимов, омонимов, паронимов)	Текущий – практическая работа
Морфемика. Орфография	
характеризовать морфему как минимальную значимую единицу языка	Текущий - практическая работа
распознавать морфемы в слове (корень, приставку, суффикс, окончание), выделять основу слова	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – осложнённое списывание
находить чередование звуков в морфемах (в т.ч. чередование гласных с нулём звука)	Текущий – практическая работа
проводить морфемный анализ слов	Текущий – практическая работа
применять знания по морфемике при выполнении языкового анализа различных видов и в практике правописания неизменяемых приставок и приставок на -з (-с); ы - и после приставок, корней с безударными проверяемыми, непроверяемыми, чередующимися гласными (в рамках изученного), корней с проверяемыми, непроверяемыми, непроизносимыми согласными (в рамках изученного), ё - о после шипящих в корне слова, ы - и после ц	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
проводить орфографический анализ слов (в рамках изученного).	Текущий - доклад
уместно использовать слова с суффиксами оценки в собственной речи	Текущий – комбинированная работа.

	Промежуточный – сочинение
Морфология. Культура речи. Орфография	
применять знания о частях речи как лексико-грамматических разрядах слов, о грамматическом значении слова, о системе частей речи в русском языке для решения практико-ориентированных учебных задач	Текущий – опрос, домашнее задание
распознавать имена существительные, имена прилагательные, глаголы	Текущий – творческая работа
проводить морфологический анализ имён существительных, частичный морфологический анализ имён прилагательных, глаголов	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – осложнённое списывание
проводить орфографический анализ имён существительных, имён прилагательных, глаголов (в рамках изученного)	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
применять знания по морфологии при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	
Имя существительное	Текущий – практическая работа
Определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени существительного, объяснять его роль в речи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
определять лексико-грамматические разряды имён существительных	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
различать типы склонения имён существительных, выявлять разносклоняемые и несклоняемые имена существительные	Промежуточный – творческая работа
проводить морфологический анализ имён существительных	Текущий –письменный ответ
соблюдать нормы словоизменения, произношения имён существительных, постановки в них ударения (в рамках изученного), употребления несклоняемых имён существительных	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
соблюдать нормы правописания имён существительных: безударных окончаний, о - е (ё), после шипящих и ц в суффиксах и окончаниях, суффиксов -чик- - -щик-, -ек- - -ик- (-чик-), корней с чередованием а (о): -лаг- - -лож-; -раст- - -ращ- - рос-, -гар- - -гор-, -зар- - -зор-, -клан- - -клон-, -скак- - -скоч-, употребления (неупотребления) ь на конце имён существительных после шипящих; слитное и раздельное написание не с именами существительными; правописание собственных имён существительных	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание Промежуточный - диктант
Имя прилагательное	
определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени прилагательного, объяснять его роль в речи; различать полную и краткую формы имён прилагательных	Текущий – практическая работа
проводить частичный морфологический анализ имён прилагательных (в рамках изученного)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
соблюдать нормы словоизменения, произношения имён прилагательных, постановки в них ударения (в рамках изученного)	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
соблюдать нормы правописания имён прилагательных: безударных окончаний, о - е после шипящих и ц в суффиксах и	Текущий - домашнее задание. Промежуточный –

окончаниях; кратких форм имён прилагательных с основой на шипящие; нормы слитного и раздельного написания не с именами прилагательными	творческая работа
Глагол	
определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции глагола; объяснять его роль в словосочетании и предложении, а также в речи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
различать глаголы совершенного и несовершенного вида, возвратные и невозвратные	Текущий – практическая работа, учебное упражнение. Промежуточный - диктант
называть грамматические свойства инфинитива (неопределённой формы) глагола, выделять его основу, выделять основу настоящего (будущего простого) времени глагола	Текущий – практическая работа
определять спряжение глагола, уметь спрягать глаголы	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить частичный морфологический анализ глаголов (в рамках изученного)	Текущий –письменный ответ, домашнее задание
соблюдать нормы словоизменения глаголов, постановки ударения в глагольных формах (в рамках изученного)	Промежуточный – творческая работа
соблюдать нормы правописания глаголов: корней с чередованием е (и), использования ь после шипящих как показателя грамматической формы в инфинитиве, в форме 2-го лица единственного числа, -тся и -ться в глаголах	Текущий –письменный ответ
суффиксов -ова- - -ева-, -ыва- - -ива-, личных окончаний глагола, гласной перед суффиксом -л- в формах прошедшего времени глагола, слитного и раздельного написания не с глаголами	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Синтаксис. Культура речи. Пунктуация	
распознавать единицы синтаксиса (словосочетание и предложение); проводить синтаксический анализ словосочетаний и простых предложений, проводить пунктуационный анализ простых осложнённых и сложных предложений (в рамках изученного), применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	Текущий – практическая работа
распознавать словосочетания по морфологическим свойствам главного слова (именные, глагольные, наречные), простые неосложнённые предложения; простые предложения, осложнённые однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, обращением, распознавать предложения по цели высказывания (повествовательные, побудительные, вопросительные), эмоциональной окраске (восклицательные и невосклицательные), количеству грамматических основ (простые и сложные), наличию второстепенных членов (распространённые и нераспространённые), определять главные (грамматическую основу) и второстепенные члены предложения, морфологические средства выражения подлежащего (именем существительным или местоимением в именительном падеже, сочетанием имени существительного в форме именительного падежа с существительным или местоимением в форме творительного падежа с предлогом, сочетанием имени числительного в форме именительного падежа с существительным в форме родительного падежа) и сказуемого (глаголом, именем существительным, именем прилагательным), морфоло-	Текущий – практическая работа. Промежуточный–словарный диктант

гические средства выражения второстепенных членов предложения (в рамках изученного)	
соблюдать на письме пунктуационные нормы при постановке тире между подлежащим и сказуемым, выборе знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными бессоюзной связью, одиночным союзом и, союзами а, но, однако, зато, да (в значении и), да (в значении но); с обобщающим словом при однородных членах; с обращением, в предложениях с прямой речью, в сложных предложениях, состоящих из частей, связанных бессоюзной связью и союзами и, но, а, однако, зато, да; оформлять на письме диалог.	Текущий – практическая работа
6 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
характеризовать функции русского языка как государственного языка Российской Федерации и языка межнационального общения, приводить примеры использования русского языка как государственного языка Российской Федерации и как языка межнационального общения (в рамках изученного)	Текущий - устный ответ, учебное упражнение
иметь представление о русском литературном языке	Текущий - комбинированная работа, опрос
Язык и речь	
создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 6 предложений на основе жизненных наблюдений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы (монолог-описание, монолог-повествование, монолог-рассуждение), выступать с сообщением на лингвистическую тему	Текущий - учебное упражнение, доклад, домашняя работа
участвовать в диалоге (побуждение к действию, обмен мнениями) объёмом не менее 4 реплик	Текущий – диалог, полилог
владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – творческая работа
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 110 слов	Текущий - учебное упражнение, домашняя работа, устный ответ
понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи объёмом не менее 180 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста, вопросы по содержанию текста и отвечать на них, подробно и сжато передавать в устной и письменной форме содержание прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 160 слов; для сжатого изложения - не менее 165 слов)	Текущий – практическая работа
осуществлять выбор лексических средств в соответствии с речевой ситуацией; пользоваться словарями иностранных слов, устаревших слов, оценивать свою и чужую речь с точки зрения точного, уместного и выразительного словоупотребления; ис-	Текущий - учебное упражнение, устный ответ, домашняя работа

пользовать толковые словари	
соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в т.ч. во время списывания текста объёмом 100-110 слов, словарного диктанта объёмом 20-25 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 100-110 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в т.ч. содержащего изученные в течение второго года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями), соблюдать в устной речи и на письме правила речевого этикета	Текущий - учебное упражнение, домашняя работа. Промежуточный – осложнённое списывание
Текст	
анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам, с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
характеризовать тексты различных функционально-смысловых типов речи; характеризовать особенности описания как типа речи (описание внешности человека, помещения, природы, местности, действий)	Текущий – практическая работа. Промежуточный - изложение
выявлять средства связи предложений в тексте, в т.ч. притяжательные и указательные местоимения, видо-временную соотнесённость глагольных форм	Текущий – практическая работа
применять знания о функционально-смысловых типах речи при выполнении анализа различных видов и в речевой практике, использовать знание основных признаков текста в практике создания собственного текста	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить смысловой анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микротем и абзацев	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – осложнённое списывание
создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи (повествование, описание внешности человека, помещения, природы, местности, действий) с опорой на жизненный и читательский опыт, произведение искусства (в т.ч. сочинения-миниатюры объёмом 5 и более предложений; классные сочинения объёмом не менее 100 слов с учётом функциональной разновидности и жанра сочинения, характера темы)	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
владеть умениями информационной переработки текста: составлять план прочитанного текста (простой, сложный; назывной, вопросный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме, выделять главную и второстепенную информацию в прослушанном и прочитанном тексте, извлекать информацию из различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
представлять сообщение на заданную тему в виде презентации. Представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста	Текущий – практическая работа
редактировать собственные тексты с опорой на знание норм современного русского литературного языка	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Функциональные разновидности языка	
характеризовать особенности официально-делового стиля речи,	Промежуточный – творче-

научного стиля речи, перечислять требования к составлению словарной статьи и научного сообщения, анализировать тексты разных функциональных разновидностей языка и жанров (рассказ; заявление, расписка; словарная статья, научное сообщение)	ская работа
применять знания об официально-деловом и научном стиле при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	Текущий –письменный ответ
Система языка	
Лексикология. Культура речи	
различать слова с точки зрения их происхождения: исконно русские и заимствованные слова, различать слова с точки зрения их принадлежности к активному или пассивному запасу: неологизмы, устаревшие слова (историзмы и архаизмы), различать слова с точки зрения сферы их употребления: общеупотребительные слова и слова ограниченной сферы употребления (диалектизмы, термины, профессионализмы, жаргонизмы), определять стилистическую окраску слова. Проводить лексический анализ слов	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать эпитеты, метафоры, олицетворения, понимать их основное коммуникативное назначение в художественном тексте и использовать в речи с целью повышения её богатства и выразительности	Текущий – практическая работа
распознавать в тексте фразеологизмы, уметь определять их значения; характеризовать ситуацию употребления фразеологизма	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
осуществлять выбор лексических средств в соответствии с речевой ситуацией, пользоваться словарями иностранных слов, устаревших слов, оценивать свою и чужую речь с точки зрения точного, уместного и выразительного словоупотребления; использовать толковые словари	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ. Промежуточный – словарный диктант
Словообразование. Культура речи. Орфография	
распознавать формообразующие и словообразующие морфемы в слове; выделять производящую основу	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание
определять способы словообразования (приставочный, суффиксальный, приставочно-суффиксальный, бессуффиксный, сложение, переход из одной части речи в другую), проводить морфемный и словообразовательный анализ слов, применять знания по морфемике и словообразованию при выполнении языкового анализа различных видов	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
соблюдать нормы словообразования имён прилагательных. Распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слов, применять знания по орфографии в практике правописания	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
соблюдать нормы правописания сложных и сложносокращённых слов, нормы правописания корня -кас- - -кос- с чередованием а (о), гласных в приставках пре- и при-	Текущий - домашнее задание.Промежуточный – творческая работа
Морфология. Культура речи. Орфография	
характеризовать особенности словообразования имён существительных	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
соблюдать нормы слитного и дефисного написания пол- и полусо словами	Текущий – практическая работа, домашнее задание

соблюдать нормы произношения, постановки ударения (в рамках изученного), словоизменения имён существительных	Текущий – практическая работа, домашнее задание
различать качественные, относительные и притяжательные имена прилагательные, степени сравнения качественных имён прилагательных	Текущий – комбинированная работа
соблюдать нормы словообразования имён прилагательных, нормы произношения имён прилагательных, нормы ударения (в рамках изученного); соблюдать нормы правописания н и нн в именах прилагательных, суффиксов -к- и -ск- имён прилагательных, сложных имён прилагательных	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
распознавать числительные; определять общее грамматическое значение имени числительного; различать разряды имён числительных по значению, по строению.	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
уметь склонять числительные и характеризовать особенности склонения, словообразования и синтаксических функций числительных; характеризовать роль имён числительных в речи, особенности употребления в научных текстах, деловой речи	Текущий - практическая работа, учебное упражнение
правильно употреблять собирательные имена числительные, соблюдать нормы правописания имён числительных, в т.ч. написание ь в именах числительных, написание двойных согласных; слитное, раздельное, дефисное написание числительных, нормы правописания окончаний числительных	Текущий – домашнее задание, письменный ответ
распознавать местоимения; определять общее грамматическое значение; различать разряды местоимений, уметь склонять местоимения; характеризовать особенности их склонения, словообразования, синтаксических функций, роли в речи	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный - тест
правильно употреблять местоимения в соответствии с требованиями русского речевого этикета, в т.ч. местоимения 3-го лица в соответствии со смыслом предшествующего текста (устранение двусмысленности, неточности); соблюдать нормы правописания местоимений с не и ни, слитного, раздельного и дефисного написания местоимений	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать переходные и непереходные глаголы, разноспрягаемые глаголы; определять наклонение глагола, значение глаголов в изъявительном, условном и повелительном наклонении; различать безличные и личные глаголы, использовать личные глаголы в безличном значении	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание
соблюдать нормы правописания ь в формах глагола повелительного наклонения	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить морфологический анализ имён прилагательных, имён числительных, местоимений, глаголов; применять знания по морфологии при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	Текущий – практическая работа. Промежуточный – письменный ответ
проводить фонетический анализ слов; использовать знания по фонетике и графике в практике произношения и правописания слов	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать изученные орфограммы, проводить орфографический анализ слов, применять знания по орфографии в практике правописания	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
проводить синтаксический анализ словосочетаний, синтаксический и пунктуационный анализ предложений (в рамках изученного), применять знания по синтаксису и пунктуации при вы-	Текущий – словарный диктант, письменный ответ

полнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	
7 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
иметь представление о языке как развивающемся явлении. Осознавать взаимосвязь языка, культуры и истории народа (приводить примеры).	Текущий - устный ответ, учебное упражнение
Язык и речь	
создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 7 предложений на основе наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы (монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование), выступать с научным сообщением.	Текущий - комбинированная работа, опрос
участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений объёмом не менее 5 реплик.	Текущий - учебное упражнение, доклад, домашняя работа
владеть различными видами диалога: диалог - запрос информации, диалог - сообщение информации.	Текущий – диалог, монолог
владеть различными видами аудирования (выборочное, ознакомительное, детальное) публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи.	Текущий – домашнее задание, письменный ответ
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым.	Текущий – учебное упражнение
устно пересказывать прослушанный или прочитанный текст объёмом не менее 120 слов.	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
понимать содержание прослушанных и прочитанных публицистических текстов (рассуждение-доказательство, рассуждение - объяснение, рассуждение - размышление) объёмом не менее 230 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста, формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать на них, подробно, сжато и выборочно передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных публицистических текстов (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 180 слов, для сжатого и выборочного изложения - не менее 200 слов).	Текущий – практическая работа
осуществлять адекватный выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом.	Текущий – устный опрос. Промежуточный - изложение
соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в т.ч. во время списывания текста объёмом 110-120 слов, словарного диктанта объёмом 25-30 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 110-120 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в т.ч. содержащего изученные в течение третьего года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями), соблюдать на письме правила речевого этикета.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Текст	
анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам; выявлять его структуру, особенности абзацного членения, языковые средства выразительности в тексте: фоне-	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение

тические (звукопись), словообразовательные, лексические.	
проводить смысловой анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микротем и абзацев.	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
выявлять лексические и грамматические средства связи предложений и частей текста.	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи с опорой на жизненный и читательский опыт, на произведения искусства (в т.ч. сочинения-миниатюры объёмом 6 и более предложений, классные сочинения объёмом не менее 150 слов с учётом стиля и жанра сочинения, характера темы).	Текущий – практическая работа, домашнее задание
владеть умениями информационной переработки текста: составлять план прочитанного текста (простой, сложный; назывной, вопросный, тезисный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме, выделять главную и второстепенную информацию в тексте, передавать содержание текста с изменением лица рассказчика, использовать способы информационной переработки текста, извлекать информацию из различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности.	Текущий – практическая работа, домашнее задание
представлять сообщение на заданную тему в виде презентации.	Текущий – комбинированная работа, доклад
представлять содержание научно-учебного текста в виде таблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста.	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
редактировать тексты: сопоставлять исходный и отредактированный тексты, редактировать собственные тексты с целью совершенствования их содержания и формы с опорой на знание норм современного русского литературного языка.	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
Функциональные разновидности языка	
характеризовать функциональные разновидности языка: разговорную речь и функциональные стили (научный, публицистический, официально - деловой), язык художественной литературы.	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
характеризовать особенности публицистического стиля (в т.ч. сферу употребления, функции), употребления языковых средств выразительности в текстах публицистического стиля, нормы построения текстов публицистического стиля, особенности жанров (интервью, репортаж, заметка).	Текущий - практическая работа, учебное упражнение
создавать тексты публицистического стиля в жанре репортажа, заметки, интервью; оформлять деловые бумаги (инструкция).	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
владеть нормами построения текстов публицистического стиля.	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
характеризовать особенности официально - делового стиля (в т.ч. сферу употребления, функции, языковые особенности), особенности жанра инструкции.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
применять знания о функциональных разновидностях языка при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.	Текущий – практическая работа. Промежуточный – письменный ответ
Система языка	

распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слов, применять знания по орфографии в практике правописания.	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – осложнённое списывание
использовать знания по морфемике и словообразованию при выполнении языкового анализа различных видов и в практике правописания.	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
объяснять значения фразеологизмов, пословиц и поговорок, афоризмов, крылатых слов (на основе изученного), в т.ч. с использованием фразеологических словарей русского языка.	Текущий –письменный ответ
распознавать метафору, олицетворение, эпитет, гиперболу, литоту; понимать их коммуникативное назначение в художественном тексте и использовать в речи как средство выразительности.	Текущий – практическая работа
характеризовать слово с точки зрения сферы его употребления, происхождения, активного и пассивного запаса и стилистической окраски; проводить лексический анализ слов, применять знания по лексике и фразеологии при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать омонимию слов разных частей речи; различать лексическую и грамматическую омонимию, понимать особенности употребления омонимов в речи.	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
использовать грамматические словари и справочники в речевой практике.	Промежуточный – творческая работа
Морфология. Культура речи	
распознавать причастия и деепричастия, наречия, служебные слова (предлоги, союзы, частицы), междометия, звукоподражательные слова и проводить их морфологический анализ: определять общее грамматическое значение, морфологические признаки, синтаксические функции.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Причастие	
характеризовать причастия как особую группу слов, определять признаки глагола и имени прилагательного в причастии.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание Промежуточный – словарный диктант
распознавать причастия настоящего и прошедшего времени, действительные и страдательные причастия, различать и характеризовать полные и краткие формы страдательных причастий, склонять причастия.	Текущий – практическая работа
проводить морфологический, орфографический анализ причастий, применять это умение в речевой практике.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
составлять словосочетания с причастием в роли зависимого слова, конструировать причастные обороты, определять роль причастия в предложении.	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
уместно использовать причастия в речи, различать созвучные причастия и имена прилагательные (висящий - висячий, горящий - горячий), правильно употреблять причастия с суффиксом -ся, правильно устанавливать согласование в словосочетаниях типа причастие + существительное.	Текущий - домашнее задание. Промежуточный – творческая работа
правильно ставить ударение в некоторых формах причастий, применять правила правописания падежных окончаний и суф-	Текущий – практическая работа, учебное упражнение

фиксов причастий; н и нн в причастиях и отглагольных именах прилагательных, написания гласной перед суффиксом -вш- действительных причастий прошедшего времени, перед суффиксом -нн- страдательных причастий прошедшего времени, написания не с причастиями.	
правильно расставлять знаки препинания в предложениях с причастным оборотом.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить пунктуационный анализ предложений с причастным оборотом.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение. Промежуточный - диктант
Деепричастие	
характеризовать деепричастия как особую группу слов.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание
определять признаки глагола и наречия в деепричастии.	Текущий – практическая работа
распознавать деепричастия совершенного и несовершенного вида.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить морфологический, орфографический анализ деепричастий, применять это умение в речевой практике.	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
конструировать деепричастный оборот, определять роль деепричастия в предложении.	Текущий - домашнее задание. Промежуточный – творческая работа
уместно использовать деепричастия в речи.	Текущий – диалог, полилог
правильно ставить ударение в деепричастиях.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
применять правила написания гласных в суффиксах деепричастий, правила слитного и раздельного написания не с деепричастиями.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение. Промежуточный - диктант
правильно строить предложения с одиночными деепричастиями и деепричастными оборотами.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
правильно расставлять знаки препинания в предложениях с одиночным деепричастием и деепричастным оборотом.	Текущий – практическая работа
проводить пунктуационный анализ предложений с одиночным деепричастием и деепричастным оборотом.	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – письменный ответ
Наречие	
распознавать наречия в речи, определять общее грамматическое значение наречий, различать разряды наречий по значению; характеризовать особенности словообразования наречий, их синтаксических свойств, роли в речи.	Текущий - домашнее задание.
проводить морфологический, орфографический анализ наречий (в рамках изученного), применять это умение в речевой практике.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
соблюдать нормы образования степеней сравнения наречий, произношения наречий, постановки в них ударения.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
применять правила слитного, раздельного и дефисного написания наречий, написания н и нн в наречиях на -о и -е; написания суффиксов -а и -о наречий с приставками из-, до-, с-, в-, на-, за-, употребления ь на конце наречий после шипящих, написания	Текущий – практическая работа, учебное упражнение. Промежуточный – словарный диктант

суффиксов наречий -о и -е после шипящих; написания е и и в приставках не- и ни- наречий; слитного и раздельного написания не с наречиями.	
Слова категории состояния	
определять общее грамматическое значение, морфологические признаки слов категории состояния, характеризовать их синтаксическую функцию и роль в речи.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
Служебные части речи	
давать общую характеристику служебных частей речи, объяснять их отличия от самостоятельных частей речи.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
Предлог	
характеризовать предлог как служебную часть речи, различать производные и непроизводные предлоги, простые и составные предлоги.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
употреблять предлоги в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями, соблюдать нормы правописания производных предлогов.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
соблюдать нормы употребления имён существительных и местоимений с предлогами, предлогов из - с, в - на в составе словосочетаний, правила правописания производных предлогов.	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ. Промежуточный – словарный диктант
проводить морфологический анализ предлогов, применять это умение при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.	
Союз	
характеризовать союз как служебную часть речи, различать разряды союзов по значению, по строению; объяснять роль союзов в тексте, в т.ч. как средств связи однородных членов предложения и частей сложного предложения.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
употреблять союзы в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями, соблюдать нормы правописания союзов, постановки знаков препинания в сложных союзных предложениях, постановки знаков препинания в предложениях с союзом и.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
проводить морфологический анализ союзов, применять это умение в речевой практике.	Текущий - домашнее задание. Промежуточный – изложение
Частица	
характеризовать частицу как служебную часть речи, различать разряды частиц по значению, по составу, объяснять роль частиц в передаче различных оттенков значения в слове и тексте, в образовании форм глагола, понимать интонационные особенности предложений с частицами.	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
употреблять частицы в речи в соответствии с их значением и стилистической окраской; соблюдать нормы правописания частиц.	Текущий – практическая работа, домашнее задание
проводить морфологический анализ частиц, применять это умение в речевой практике.	Текущий – комбинированная работа
Междометия и звукоподражательные слова	
характеризовать междометия как особую группу слов, различать	Текущий – учебное упраж-

группы междометий по значению, объяснять роль междометий в речи, характеризовать особенности звукоподражательных слов и их употребление в разговорной речи, в художественной литературе.	нение, практическая работа
проводить морфологический анализ междометий, применять это умение в речевой практике.	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
соблюдать пунктуационные нормы оформления предложений с междометиями.	Текущий - практическая работа, учебное упражнение
различать грамматические омонимы.	Текущий – домашнее задание, письменный ответ
8 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
иметь представление о русском языке как одном из славянских языков	Текущий - устный ответ, учебное упражнение
Язык и речь	
создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 8 предложений на основе жизненных наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной, научно-популярной и публицистической литературы (монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование); выступать с научным сообщением	Текущий - комбинированная работа, опрос
участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений (объём не менее 6 реплик)	Текущий – доклад, диалог, полилог
владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи	Текущий – диалог, монолог
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым	Текущий – домашнее задание, письменный ответ
устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 140 слов	Текущий – учебное упражнение
понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально - смысловых типов речи объёмом не менее 280 слов: подробно, сжато и выборочно передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных научно - учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 230 слов, для сжатого и выборочного изложения - не менее 260 слов)	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом	Текущий – практическая работа
соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в т.ч. во время списывания текста объёмом 120-140 слов, словарного диктанта объёмом 30-35 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 120-140 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в	Текущий – устный опрос. Промежуточный – осложнённое списывание

т.ч. содержащего изученные в течение четвёртого года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями), понимать особенности использования мимики и жестов в разговорной речи, объяснять национальную обусловленность норм речевого этикета, соблюдать в устной речи и на письме правила русского речевого этикета	
Текст	
анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам: наличия темы, главной мысли, грамматической связи предложений, цельности и относительной законченности, указывать способы и средства связи предложений в тексте, анализировать текст с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи, анализировать языковые средства выразительности в тексте (фонетические, словообразовательные, лексические, морфологические)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать тексты разных функционально-смысловых типов речи; анализировать тексты разных функциональных разновидностей языка и жанров, применять эти знания при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи с опорой на жизненный и читательский опыт, тексты с опорой на произведения искусства (в т.ч. сочинения-миниатюры объёмом 7 и более предложений, классные сочинения объёмом не менее 200 слов с учётом стиля и жанра сочинения, характера темы)	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный - сочинение
владеть умениями информационной переработки текста: создавать тезисы, конспект, извлекать информацию из различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
представлять сообщение на заданную тему в виде презентации	Текущий – практическая работа, устный опрос
представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы, представлять содержание таблицы, схемы в виде текста	Текущий – практическая работа, опрос
редактировать тексты: собственные и (или) созданные другими обучающимися тексты с целью совершенствования их содержания и формы, сопоставлять исходный и отредактированный тексты	Текущий – комбинированная работа, доклад
Функциональные разновидности языка	
характеризовать особенности официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика) и научного стиля, основных жанров научного стиля (реферат, доклад на научную тему), выявлять сочетание различных функциональных разновидностей языка в тексте, средства связи предложений в тексте	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
создавать тексты официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика), публицистических жанров, оформлять деловые бумаги	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом	Текущий – практическая работа
Система языка	

Синтаксис. Культура речи. Пунктуация	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
иметь представление о синтаксисе как разделе лингвистики, распознавать словосочетание и предложение как единицы синтаксиса	Промежуточный – творческая работа
различать функции знаков препинания	Текущий –письменный ответ
Словосочетание	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать словосочетания по морфологическим свойствам главного слова: именные, глагольные, наречные; определять типы подчинительной связи слов в словосочетании: согласование, управление, примыкание, выявлять грамматическую синонимию словосочетаний	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
применять нормы построения словосочетаний	Текущий – практическая работа
Предложение	Текущий – практическая работа. Промежуточный– диктант
характеризовать основные признаки предложения, средства оформления предложения в устной и письменной речи, различать функции знаков препинания	Текущий – практическая работа
распознавать предложения по цели высказывания, эмоциональной окраске, характеризовать их интонационные и смысловые особенности, языковые формы выражения побуждения в побудительных предложениях, использовать в текстах публицистического стиля риторическое восклицание, вопросно-ответную форму изложения	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
распознавать предложения по количеству грамматических основ, различать способы выражения подлежащего, виды сказуемого и способы его выражения, применять нормы построения простого предложения, использования инверсии; применять нормы согласования сказуемого с подлежащим, в т.ч. выраженным словосочетанием, сложносокращёнными словами, словами большинство меньшинство, количественными сочетаниями, применять нормы постановки тире между подлежащим и сказуемым	Текущий – практическая работа
распознавать предложения по наличию главных и второстепенных членов, предложения полные и неполные (понимать особенности употребления неполных предложений в диалогической речи, соблюдения в устной речи интонации неполного предложения)	Текущий – устный опрос. Промежуточный - изложение
различать виды второстепенных членов предложения (согласованные и несогласованные определения, приложение как особый вид определения, прямые и косвенные дополнения, виды обстоятельств)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать односоставные предложения, их грамматические признаки, морфологические средства выражения главных членов; различать виды односоставных предложений (назывное предложение, определённо-личное предложение, неопределённо-личное предложение, обобщённо-личное предложение, безличное предложение), характеризовать грамматические различия односоставных предложений и двусоставных неполных	Текущий – практическая работа, учебное упражнение

предложений, выявлять синтаксическую синонимию односоставных и двусоставных предложений; понимать особенности употребления односоставных предложений в речи; характеризовать грамматические, интонационные и пунктуационные особенности предложений со словами да, нет	
характеризовать признаки однородных членов предложения, средства их связи (союзная и бессоюзная связь), различать однородные и неоднородные определения; находить обобщающие слова при однородных членах, понимать особенности употребления в речи сочетаний однородных членов разных типов	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
применять нормы построения предложений с однородными членами, связанными двойными союзами не только... но и, как... так и	Текущий – комбинированная работа, устный опрос
применять нормы постановки знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными попарно, с помощью повторяющихся союзов (и... и, или... или, либо... либо, ни... ни, то... то); нормы постановки знаков препинания в предложениях с обобщающим словом при однородных членах	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
распознавать простые неосложнённые предложения, в т.ч. предложения с неоднородными определениями; простые предложения, осложнённые однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, осложнённые обособленными членами, обращением, вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, междометиями	Текущий – практическая работа, письменный ответ
различать виды обособленных членов предложения, применять нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в т.ч. приложений), дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций, применять нормы постановки знаков препинания в предложениях со сравнительным оборотом, нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в т.ч. приложений), дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций; нормы постановки знаков препинания в предложениях с вводными и вставными конструкциями, обращениями и междометиями	Текущий – практическая работа, устный ответ
различать группы вводных слов по значению, различать вводные предложения и вставные конструкции, понимать особенности употребления предложений с вводными словами, вводными предложениями и вставными конструкциями, обращениями и междометиями в речи, понимать их функции, выявлять омонимию членов предложения и вводных слов, словосочетаний и предложений	Текущий – комбинированная работа, доклад
применять нормы построения предложений с вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, обращениями (распространёнными и нераспространёнными), междометиями	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
распознавать сложные предложения, конструкции с чужой речью (в рамках изученного)	Текущий – комбинированная работа.
проводить синтаксический анализ словосочетаний, синтаксический и пунктуационный анализ предложений, применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении языкового анализа	Текущий – исследовательская работа, конспект Промежуточный - зачёт

различных видов и в речевой практике	
9 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
осознавать роль русского языка в жизни человека, государства, общества; понимать внутренние и внешние функции русского языка и уметь рассказать о них	Текущий – устный ответ. Промежуточный - доклад
Язык и речь	
создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 80 слов на основе наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы: монолог-сообщение, монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование; выступать с научным сообщением	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
участвовать в диалогическом и полилогическом общении (побуждение к действию, обмен мнениями, запрос информации, сообщение информации) на бытовые, научно-учебные (в т.ч. лингвистические) темы (объём не менее 6 реплик)	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи	Текущий –устный ответ
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым	Текущий – творческая работа, конспект
устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 150 слов	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – творческая работа
осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом	Текущий – устный ответ, письменный ответ
Ссблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в т.ч. во время списывания текста объёмом 140-160 слов, словарного диктанта объёмом 35-40 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 140-160 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в т.ч. содержащего изученные в течение пятого года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями)	Текущий – комбинированная работа.
Текст	
анализировать текст: определять и комментировать тему и главную мысль текста, подбирать заголовок, отражающий тему или главную мысль текста	Текущий – комбинированная работа.
устанавливать принадлежность текста к функционально-смысловому типу речи	Текущий – комбинированная работа.
находить в тексте типовые фрагменты - описание, повествование, рассуждение-доказательство, оценочные высказывания	Текущий – практическая работа
прогнозировать содержание текста по заголовку, ключевым словам, зачину или концовке	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – сочинение
выявлять отличительные признаки текстов разных жанров	Текущий –устный ответ

создавать высказывание на основе текста: выражать своё отношение к прочитанному или прослушанному в устной и письменной форме	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
создавать тексты с опорой на жизненный и читательский опыт, на произведения искусства (в т.ч. сочинения-миниатюры объёмом 8 и более предложений или объёмом не менее 6-7 предложений сложной структуры, если этот объём позволяет раскрыть тему, выразить главную мысль), классные сочинения объёмом не менее 250 слов с учётом стиля и жанра сочинения, характера темы	Текущий – устный ответ, письменный ответ
владеть умениями информационной переработки текста: выделять главную и второстепенную информацию в тексте, извлекать информацию из различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – сочинение
представлять сообщение на заданную тему в виде презентации, представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы, представлять содержание таблицы, схемы в виде текста	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
подробно и сжато передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 280 слов; для сжатого и выборочного изложения - не менее 300 слов)	Текущий – опрос, учебное упражнение
редактировать собственные и (или) созданные другими обучающимися тексты с целью совершенствования их содержания (проверка фактического материала, начальный логический анализ текста - целостность, связность, информативность)	Текущий – комбинированная работа
Функциональные разновидности языка	
характеризовать сферу употребления, функции, типичные ситуации речевого общения, задачи речи, языковые средства, характерные для научного стиля; основные особенности языка художественной литературы; особенности сочетания элементов разговорной речи и разных функциональных стилей в художественном произведении	Текущий –устный ответ, учебное упражнение
характеризовать разные функционально-смысловые типы речи, понимать особенности их сочетания в пределах одного текста, понимать особенности употребления языковых средств выразительности в текстах, принадлежащих к различным функционально-смысловым типам речи, функциональным разновидностям языка	Текущий – практическая работа
использовать при создании собственного текста нормы построения текстов, принадлежащих к различным функционально-смысловым типам речи, функциональным разновидностям языка, нормы составления тезисов, конспекта, написания реферата	Текущий - устный ответ, учебное упражнение
составлять тезисы, конспект, писать рецензию, реферат, оценивать чужие и собственные речевые высказывания разной функциональной направленности с точки зрения соответствия их коммуникативным требованиям и языковой правильности, исправлять речевые недостатки, редактировать текст	Текущий - комбинированная работа, опрос
выявлять отличительные особенности языка художественной	Текущий - диалог, до-

литературы в сравнении с другими функциональными разновидностями языка, распознавать метафору, олицетворение, эпитет, гиперболу, сравнение	клад
Система языка	
Сложносочинённое предложение	
выявлять основные средства синтаксической связи между частями сложного предложения	Текущий – доклад, письменный ответ
распознавать сложные предложения с разными видами связи, бессоюзные и союзные предложения (сложносочинённые и сложноподчинённые)	Текущий - учебное упражнение, доклад, практическая работа
характеризовать сложносочинённое предложение, его строение, смысловое, структурное и интонационное единство частей сложного предложения	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
выявлять смысловые отношения между частями сложносочинённого предложения, интонационные особенности сложносочинённых предложений с разными типами смысловых отношений между частями	Текущий – практическая работа
понимать особенности употребления сложносочинённых предложений в речи	Текущий – устный опрос. Промежуточный - эссе
понимать основные нормы построения сложносочинённого предложения	Текущий – практическая работа
понимать явления грамматической синонимии сложносочинённых предложений и простых предложений с однородными членами, использовать соответствующие конструкции в речи	Текущий - практическая работа, учебное упражнение Промежуточный - тест
проводить синтаксический и пунктуационный анализ сложносочинённых предложений	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
применять нормы постановки знаков препинания в сложносочинённых предложениях	Текущий – комбинированная работа
Сложноподчинённое предложение	
распознавать сложноподчинённые предложения, выделять главную и придаточную части предложения, средства связи частей сложноподчинённого предложения	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
различать подчинительные союзы и союзные слова	Текущий – практическая работа, домашнее задание
различать виды сложноподчинённых предложений по характеру смысловых отношений между главной и придаточной частями, структуре, синтаксическим средствам связи, выявлять особенности их строения	Текущий – практическая работа
выявлять сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными, сложноподчинённые предложения с придаточной частью определительной, изъяснительной и обстоятельственной (места, времени, причины, образа действия, меры и степени, сравнения, условия, уступки, следствия, цели)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
выявлять однородное, неоднородное и последовательное подчинение придаточных частей	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
понимать явления грамматической синонимии сложноподчинённых предложений и простых предложений с обособленными членами, использовать соответствующие конструкции в речи	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
понимать основные нормы построения сложноподчинённого предложения, особенности употребления сложноподчинённых предложений в речи	Текущий - практическая работа, учебное упражнение

проводить синтаксический и пунктуационный анализ сложноподчинённых предложений	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
применять нормы построения сложноподчинённых предложений и постановки знаков препинания в них	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
Бессоюзное сложное предложение	
характеризовать смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения, интонационное и пунктуационное выражение этих отношений	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
понимать основные грамматические нормы построения бессоюзного сложного предложения, особенности употребления бессоюзных сложных предложений в речи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить синтаксический и пунктуационный анализ бессоюзных сложных предложений	Текущий – практическая работа. Промежуточный – терминологический диктант
выявлять грамматическую синонимию бессоюзных сложных предложений и союзных сложных предложений, использовать соответствующие конструкции в речи, применять нормы постановки знаков препинания в бессоюзных сложных предложениях	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Сложные предложения с разными видами союзной и бессоюзной связи	
распознавать типы сложных предложений с разными видами связи	Текущий – практическая работа
понимать основные нормы построения сложных предложений с разными видами связи	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
употреблять сложные предложения с разными видами связи в речи	Текущий – диалог
проводить синтаксический и пунктуационный анализ сложных предложений с разными видами связи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
применять правила постановки знаков препинания в сложных предложениях с разными видами связи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, устный ответ. Промежуточный - диктант
Прямая и косвенная речь	
распознавать прямую и косвенную речь; выявлять синонимию предложений с прямой и косвенной речью	Текущий – практическая работа
уметь цитировать и применять разные способы включения цитат в высказывание	Текущий – практическая работа
применять правила построения предложений с прямой и косвенной речью, при цитировании	Промежуточный - творческая работа

2.2. ЛИТЕРАТУРА (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
научится начальным представлениям об общечеловеческой ценности литературы и ее роли в воспитании любви к Родине и дружбы между народами Российской Федерации	Текущий – комбинированная работа, техника чтения,
понимать, что литература - это вид искусства и что ху-	практическая работа

дожественный текст отличается от текста научного, делового, публицистического	
владеть элементарными умениями воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанные произведения	Текущий –устный ответ
определять тему и главную мысль произведения, иметь начальные представления о родах и жанрах литературы; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики; выявлять элементарные особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
понимать смысловое наполнение теоретико-литературных понятий и использовать в процессе анализа и интерпретации произведений таких теоретико-литературных понятий, как художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ; литературные жанры (народная сказка, литературная сказка, рассказ, повесть, стихотворение, басня); тема, идея, проблематика; сюжет, композиция; литературный герой (персонаж), речевая характеристика персонажей; портрет, пейзаж, художественная деталь; эпитет, сравнение, метафора, олицетворение; аллегория; ритм, рифма	Текущий – устный ответ. Промежуточный–терминологический диктант
сопоставлять темы и сюжеты произведений, образы персонажей	Текущий – комбинированная работа.
сопоставлять с помощью учителя изученные и самостоятельно прочитанные произведения фольклора и художественной литературы с произведениями других видов искусства (с учетом возраста, литературного развития обучающихся)	Текущий – практическая работа, устный и письменный ответ
выразительно читать, в том числе наизусть (не менее 5 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом литературного развития и индивидуальных особенностей обучающихся)	Текущий – домашнее задание, выразительное чтение
пересказывать прочитанное произведение, используя подробный, сжатый, выборочный пересказ, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и с помощью учителя формулировать вопросы к тексту	Текущий – творческая работа, диалог
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, подбирать аргументы для оценки прочитанного (с учетом литературного развития обучающихся)	Текущий – диалог/полилог, комбинированная работа Промежуточный – творческая работа
создавать устные и письменные высказывания разных жанров объемом не менее 70 слов (с учетом литературного развития обучающихся)	Текущий – устный ответ, творческая работа
владеть начальными умениями интерпретации и оценки текстуально изученных произведений фольклора и литературы	Текущий – комбинированная работа.
9) осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы для познания мира, формирования эмоциональных и эстетических впечатлений, а также для собствен-	Текущий – исследовательская работа, Промежуточный - эссе

ного развития	
планировать с помощью учителя собственное чтение, расширять свой круг чтения, в том числе за счет произведений современной литературы для детей и подростков	Текущий – практическая работа
участвовать в создании элементарных учебных проектов под руководством учителя и учиться публично представлять их результаты (с учетом литературного развития обучающихся)	Текущий – комбинированная работа.
владеть начальными умениями использовать словари и справочники, в том числе в электронной форме; пользоваться под руководством учителя электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень, утверждаемый Министерством просвещения Российской Федерации в соответствии с частью 8.1 статьи 18 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - федеральный перечень)	Текущий – практическая работа
6 КЛАСС	
понимать общечеловеческую и духовно-нравственную ценность литературы, осознавать ее роль в воспитании любви к Родине и укреплении единства многонационального народа Российской Федерации	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
понимать особенности литературы как вида словесного искусства, отличать художественный текст от текста научного, делового, публицистического	Текущий – устный ответ. Промежуточный – практическая работа
осуществлять элементарный смысловой и эстетический анализы произведений фольклора и художественной литературы; воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом литературного развития обучающихся): определять тему и главную мысль произведения, основные вопросы, поднятые автором; указывать родовую и жанровую принадлежность произведения, выявлять позицию героя и авторскую позицию, характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, выявлять основные особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – сочинение
понимать сущность теоретико-литературных понятий и использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственных оценок и наблюдений: художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия, художественный образ, роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, басня, послание), форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика, сюжет, композиция; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка; повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя,	Текущий – устный ответ, письменный ответ Промежуточный – терминологический диктант

портрет, пейзаж, художественная деталь, юмор, ирония, эпитет, метафора, сравнение, олицетворение, гипербола; антитеза, аллегория, стихотворный метр (хорей, ямб), ритм, рифма, строфа	
выделять в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними	Текущий – опрос
сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры (с учетом возраста и литературного развития обучающихся)	Текущий – комбинированная работа.
сопоставлять с помощью учителя изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино)	Текущий – практическая работа
выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 7 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся)	Текущий – выразительное чтение, устный ответ
пересказывать прочитанное произведение, используя подробный, сжатый, выборочный, творческий пересказ, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и с помощью учителя формулировать вопросы к тексту	Текущий - устный ответ, творческая работа
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, давать аргументированную оценку прочитанному	Текущий – диалог/ полилог, устный ответ. Промежуточный - зачёт
создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 100 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений, аннотаций, отзывов	Текущий – устный ответ. Промежуточный – сочинение
владеть умениями интерпретации и оценки текстуально изученных произведений фольклора, древнерусской, русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа	Текущий – комбинированная работа.
осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы для познания мира, формирования эмоциональных и эстетических впечатлений, а также для собственного развития	Текущий – устный ответ, письменный ответ Промежуточный – тест
планировать собственное чтение, обогащать свой круг чтения по рекомендациям учителя, в том числе за счет произведений современной литературы для детей и подростков	Текущий – опрос, устный ответ
развивать умения коллективной проектной или исследовательской деятельности под руководством учителя и учиться публично представлять полученные результаты	Текущий – устный ответ, исследовательская работа Промежуточный - проект
развивать умение использовать словари и справочники, в том числе в электронной форме; пользоваться под руководством учителя электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень	Текущий – опрос, устный ответ

7 КЛАСС	
понимать общечеловеческую и духовно-нравственную ценность литературы, осознавать ее роль в воспитании любви к Родине и укреплении единства многонационального народа Российской Федерации	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
понимать специфику литературы как вида словесного искусства, выявлять отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического	Текущий – устный ответ.
проводить смысловой и эстетический анализы произведений фольклора и художественной литературы, воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом литературного развития обучающихся), понимать, что в литературных произведениях отражена художественная картина мира	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – практическая работа
анализировать произведение в единстве формы и содержания; определять тему, главную мысль и проблематику произведения, его родовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему персонажей; определять особенности композиции и основной конфликт произведения; объяснять свое понимание нравственно-философской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений (с учетом литературного развития обучающихся); выявлять основные особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры писателя, определять их художественные функции	Текущий – устный ответ, письменный ответ Промежуточный – эссе
понимать сущность и элементарные смысловые функции теоретико-литературных понятий и учиться самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственных оценок и наблюдений (художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия; художественный образ; роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, послание, поэма, песня); форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика; пафос (героический, патриотический, гражданский и другие); сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия (экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка); автор, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь; юмор, ирония, сатира; эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гипербола; антитеза, аллегория; анафора; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа)	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – практическая работа

выделять в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними	Текущий- исследовательская работа
сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приемы, особенности языка	Текущий – комбинированная работа
сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино)	Текущий – исследовательская работа
выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 9 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся)	Текущий – выразительное чтение, диалог, письменный ответ
пересказывать прочитанное произведение, используя различные виды пересказов, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и самостоятельно формулировать вопросы к тексту; пересказывать сюжет	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, соотносить собственную позицию с позицией автора, давать аргументированную оценку прочитанному	Текущий – диалог, устный ответ.
создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 150 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений, под руководством учителя исправлять и редактировать собственные письменные тексты; собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, аннотации, эссе, литературно-творческой работы на самостоятельно или под руководством учителя выбранную литературную или публицистическую тему	Текущий – комбинированная работа, устный ответ Промежуточный – практическая работа
самостоятельно интерпретировать и оценивать текстуально изученные художественные произведения древнерусской, русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа	Текущий – устный ответ, письменный ответ Промежуточный – эссе
понимать важность чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы для самостоятельного познания мира, развития собственных эмоциональных и эстетических впечатлений	Текущий – устный ответ
планировать свое чтение, обогащать свой круг чтения по рекомендациям учителя и обучающихся, в том числе за счет произведений современной литературы для детей и подростков	Текущий – комбинированная работа.
участвовать в коллективной и индивидуальной учебно-исследовательской и проектной деятельности и публично представлять полученные результаты	Текущий – устный ответ, письменный ответ, исследовательская работа Промежуточный – доклад
развивать умение использовать энциклопедии, словари и справочники, в том числе в электронной форме, само-	Текущий – опрос, устный ответ

стоятельно пользоваться электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень	
8 КЛАСС	
понимать духовно-нравственную ценность литературы, осознавать ее роль в воспитании патриотизма и укреплении единства многонационального народа Российской Федерации	Текущий – опрос, устный ответ
понимать специфику литературы как вида словесного искусства, выявлять отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
проводить самостоятельный смысловой и эстетический анализ произведений художественной литературы, воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом литературного развития обучающихся), понимать неоднозначность художественных смыслов, заложенных в литературных произведениях	Текущий – устный ответ, комбинированная работа
анализировать произведение в единстве формы и содержания, определять тематику и проблематику произведения, его родовую и жанровую принадлежность, выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и отраженные в нем реалии; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему образов; выявлять особенности композиции и основной конфликт произведения; характеризовать авторский пафос; выявлять и осмыслять формы авторской оценки героев, событий, характер авторских взаимоотношений с читателем как адресатом произведения; объяснять свое понимание нравственно-философской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений (с учетом возраста и литературного развития обучающихся); выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры и стиля писателя, определять их художественные функции	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – практическая работа
владеть сущностью и пониманием смысловых функций теоретико-литературных понятий и самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственных оценок и наблюдений (художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ, факт, вымысел; роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, повесть, роман, баллада, послание, поэма, песня, сонет, лироэпические (поэма, баллада), форма и содержание литературного произведения, тема, идея, проблематика; пафос (героический, патриотический, гражданский и другие), сюжет, композиция, эпиграф, стадии	Текущий – устный ответ, письменный ответ, конспект Промежуточный – проект

развития действия (экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка); конфликт, система образов, автор, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь, символ; юмор, ирония, сатира, сарказм, гротеск, эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гипербола; антитеза, аллегория, анафора; звукопись (аллитерация, ассонанс); стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа; афоризм)	
рассматривать отдельные изученные произведения в рамках историко-литературного процесса (определять и учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени, определенному литературному направлению)	Текущий – исследовательская работа
выделять в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними, определять родо-жанровую специфику изученного художественного произведения	Текущий – диалог, письменный ответ
сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приемы, эпизоды текста, особенности языка	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (изобразительное искусство, музыка, театр, балет, кино, фотоискусство и другие)	Текущий – диалог, устный ответ.
выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 11 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся);	Текущий – выразительное чтение, комбинированная работа, устный ответ Промежуточный – практическая работа
пересказывать изученное и самостоятельно прочитанное произведение, используя различные виды пересказов, обстоятельно отвечать на вопросы и самостоятельно формулировать вопросы к тексту; пересказывать сюжет	Текущий – устный ответ, письменный ответ, исследовательская работа
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, соотносить собственную позицию с позицией автора и позициями участников диалога, давать аргументированную оценку прочитанному	Текущий – опрос, устный ответ
создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 200 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений; исправлять и редактировать собственные письменные тексты; собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, аннотации, эссе, отзыва, литературно-творческой работы на самостоятельно выбранную литературную или публи-	Текущий- исследовательская работа. Промежуточный - сочинение

цистическую тему, применяя различные виды цитирования	
интерпретировать и оценивать текстуально изученные и самостоятельно прочитанные художественные произведения древнерусской, классической русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа	Текущий – комбинированная работа
понимать важность чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы как способа познания мира и окружающей действительности, источника эмоциональных и эстетических впечатлений, а также средства собственного развития	Текущий – исследовательская работа, конспект
самостоятельно планировать свое чтение, обогащать свой литературный кругозор по рекомендациям учителя и обучающихся, а также проверенных Интернет-ресурсов, в том числе за счет произведений современной литературы	Текущий – выразительное чтение, диалог, письменный ответ
участвовать в коллективной и индивидуальной учебно-исследовательской и проектной деятельности и публично представлять полученные результаты	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
самостоятельно использовать энциклопедии, словари и справочники, в том числе в электронной форме, пользоваться электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень	Текущий – диалог, устный ответ.
9 КЛАСС	
понимать духовно-нравственную и культурно-эстетическую ценность литературы, осознавать ее роль в формировании гражданственности и патриотизма, уважения к своей Родине и ее героической истории, укреплении единства многонационального народа Российской Федерации	Текущий – устный ответ, письменный ответ Промежуточный – эссе
понимать специфические черты литературы как вида словесного искусства, выявлять главные отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического	Текущий – устный ответ
владеть умением самостоятельного смыслового и эстетического анализа произведений художественной литературы (от древнерусской до современной), анализировать литературные произведения разных жанров, воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом литературного развития обучающихся), понимать условность художественной картины мира, отраженной в литературных произведениях с учетом неоднозначности заложенных в них художественных смыслов	Текущий – комбинированная работа
анализировать произведение в единстве формы и содержания, определять тематику и проблематику произведения, его родовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и	Текущий – устный ответ, письменный ответ, исследовательская работа Промежуточный – доклад

авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и отраженные в нем реалии, характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему образов; выявлять особенности композиции и основной конфликт произведения; характеризовать авторский пафос; выявлять и осмысливать формы авторской оценки героев, событий, характер авторских взаимоотношений с читателем как адресатом произведения; объяснять свое понимание нравственно-философской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений (с учетом литературного развития обучающихся); выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры писателя, определять их художественные функции, выявляя особенности авторского языка и стиля	
владеть сущностью и пониманием смысловых функций теоретико-литературных понятий и самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственных оценок и наблюдений (художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ, факт, вымысел; литературные направления (классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм); роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, притча, повесть, роман, комедия, драма, трагедия, баллада, послание, поэма, ода, элегия, песня, отрывок, сонет, лироэпические (поэма, баллада); форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика, пафос (героический, патриотический, гражданский и другие); сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия (кульминация, развязка, эпилог, авторское (лирическое) отступление); конфликт, система образов, образ автора, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, лирический персонаж; речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь; символ, подтекст, психологизм; реплика; диалог, монолог; ремарка; юмор, ирония, сатира, сарказм, гротеск; эпитет, метафора, метонимия, сравнение, олицетворение, гипербола, умолчание, параллелизм; антитеза, аллегория; риторический вопрос, риторическое восклицание; инверсия, анафора, повтор; художественное время и пространство; звукопись (аллитерация, ассонанс); стиль; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа; афоризм	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
рассматривать изученные и самостоятельно прочитанные произведения в рамках историко-литературного процесса (определять и учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени,	Текущий – устный ответ. Промежуточный – практическая работа

определенному литературному направлению)	
выявлять связь между важнейшими фактами биографии писателей (в том числе А.С. Грибоедова, А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Н.В. Гоголя) и особенностями исторической эпохи, авторского мировоззрения, проблематики произведений	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – сочинение
выделять в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними; определять родо-жанровую специфику изученного и самостоятельно прочитанного художественного произведения	Текущий – устный ответ, письменный ответ, конспект
сопоставлять произведения, их фрагменты (с учетом внутритекстовых и межтекстовых связей), образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приемы, эпизоды текста, особенности языка	Текущий – опрос, практическая работа
сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (изобразительное искусство, музыка, театр, балет, кино, фотоискусство, компьютерная графика)	Текущий – комбинированная работа.
выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 12 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся)	Текущий – практическая работа
пересказывать изученное и самостоятельно прочитанное произведение, используя различные виды устных и письменных пересказов, обстоятельно отвечать на вопросы по прочитанному произведению и самостоятельно формулировать вопросы к тексту; пересказывать сюжет	Текущий – выразительное чтение, устный ответ
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, в учебной дискуссии на литературные темы, соотносить собственную позицию с позицией автора и мнениями участников дискуссии, давать аргументированную оценку прочитанному и отстаивать свою точку зрения, используя литературные аргументы	Текущий - устный ответ, творческая работа
создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 250 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений, представлять развернутый устный или письменный ответ на проблемный вопрос, исправлять и редактировать собственные и чужие письменные тексты, собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, аннотации, эссе, отзыва, рецензии, литературно-творческой работы на самостоятельно выбранную литературную или публицистическую тему, применяя различные виды цитирования	Текущий – диалог/ полилог, устный ответ. Промежуточный–творческая работа
самостоятельно интерпретировать и оценивать текстуально изученные и самостоятельно прочитанные худо-	Текущий – устный ответ. Промежуточный – сочинение

жественные произведения древнерусской, классической русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа	
понимать важность вдумчивого чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы как способа познания мира и окружающей действительности, источника эмоциональных и эстетических впечатлений, а также средства собственного развития	Текущий – комбинированная работа.
самостоятельно планировать свое чтение, обогащать свой литературный кругозор по рекомендациям учителя и обучающихся, а также проверенных Интернет-ресурсов, в том числе за счет произведений современной литературы	Текущий – устный ответ, письменный ответ Промежуточный – тест
участвовать в коллективной и индивидуальной учебно-исследовательской и проектной деятельности и публично презентовать полученные результаты	Текущий – опрос, устный ответ
самостоятельно пользоваться энциклопедиями, словарями и справочной литературой, информационно-справочными системами, в том числе в электронной форме, пользоваться каталогами библиотек, библиографическими указателями, системой поиска в Интернете, работать с электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень	Текущий – устный ответ, исследовательская работа Промежуточный - проект

2.3. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
говорение:	
вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 5 реплик со стороны каждого собеседника); создавать разные виды монологических высказываний (описание, в т.ч. характеристика, повествование (сообщение) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания - 5-6 фраз), излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объём - 5-6 фраз), кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объём - до 6 фраз)	Текущий - устный опрос, диалог/полилог, доклад, домашнее задание
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, со зрительными опорами или без опоры с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной	Текущий – аудирование, учебное упражнение

коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1 минуты)	
смысловое чтение:	
читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (объём текста (текстов) для чтения - 180-200 слов), читать про себя несплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию	Текущий –чтение, учебное упражнение, домашнее задание
письменная речь:	
писать короткие поздравления с праздниками, заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 60 слов)	Текущий - анкета/формуляр, домашнее задание, личное письмо/открытка, творческая работа
владеть фонетическими навыками:	
различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в т.ч. применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах, выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объёмом до 90 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста, читать новые слова согласно основным правилам чтения	Текущий - опрос, устный ответ, учебное задание, учебное упражнение, чтение Промежуточный - техника чтения
владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова;	Текущий - диктант
владеть пунктуационными навыками:	
использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера	Текущий - личное письмо/открытка,
распознавать в устной речи и письменном тексте 675 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 625 лексических единиц (включая 500 лексических единиц, освоенных на уровне начального общего образования), обслуживающих ситуации общения в рамках отобранного тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости	Текущий - учебное упражнение, опрос
распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные с суффиксами -er/-or, -ist, -sion/-tion, имена прилагательные с суффиксами -ful, -ian/-an, наречия с суффиксом -1y, имена прилагательные, имена существительные и наречия с отрицательным префиксом шь	Текущий - учебное упражнение, опрос, устный ответ, учебное задание, домашнее задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы и интернациональные слова	Текущий - учебное упражнение, учебное за-

	дание, опрос
понимать:	
особенности структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка	Текущий - домашнее задание, комбинированная работа
распознавать и употреблять в устной и письменной речи	Текущий - учебное задание
предложения с несколькими обстоятельствами, следующими в определённом порядке	Текущий - учебное упражнение, диалог
вопросительные предложения (альтернативный и разделительный вопросы в Present/Past/FutureSimpleTense)	Текущий - учебное упражнение, домашнее задание Промежуточный - тест
глаголы в видо-временных формах действительного залога в изъявительном наклонении в PresentPerfectTense в повествовательных (утвердительных и отрицательных) и вопросительных предложениях	Текущий - учебное упражнение, домашнее задание
имена существительные во множественном числе, в т.ч. имена существительные, имеющие форму только множественного числа	Текущий - учебное упражнение
имена существительные с причастиями настоящего и прошедшего времени	Текущий - учебное упражнение
наречия в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, и исключения	Текущий - учебное упражнение, домашнее задание
владеть социокультурными знаниями и умениями:	
использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания	Текущий - словарный ассоциативный ряд, учебные упражнения
понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную лексику, обозначающую фоновую лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи	Текущий - учебное упражнение
правильно оформлять адрес, писать фамилии и имена (свои, родственников и друзей) на английском языке (в анкете, формуляре)	Текущий - анкета/формуляр, личное письмо/открытка
обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете родной страны и страны (стран) изучаемого языка	Текущий - доклад, творческая работа
кратко представлять Россию и страны (стран) изучаемого языка	Текущий - монолог, доклад, творческая работа
владеть компенсаторными умениями: использовать при чтении и аудировании языковую догадку, в т.ч. контекстуальную, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания, прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации	Текущий - словарный ассоциативный ряд, учебное задание
участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением ИКТ, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет	Текущий - исследовательская работа, проект, творческая работа
использовать иноязычные словари и справочники, в т.ч. информационно-справочные системы в электронной форме	Текущий - учебное задание

6 КЛАСС	
говорение:	
вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос) в рамках отобранного тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) со зрительными опорами, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 5 реплик со стороны каждого собеседника); создавать разные виды монологических высказываний (описание, в т.ч. характеристика, повествование (сообщение)) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания - 7-8 фраз), излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объём - 7-8 фраз); кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объём - 7-8 фраз);	Текущий - устный опрос, диалог/полилог, доклад, творческое задание
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, со зрительными опорами или без опоры в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1,5 минут);	Текущий – аудирование, учебное упражнение
смысловое чтение:	
читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (объём текста (текстов) для чтения - 250-300 слов), читать про себя несплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию, определять тему текста по заголовку;	Текущий - чтение, учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание
письменная речь:	
владеть нормами речевого этикета, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, с указанием личной информации, писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 70 слов), создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, ключевых слов, картинок (объём высказывания - до 70 слов);	Текущий - домашнее задание, личное письмо/открытка, творческая работа
владеть фонетическими навыками:	
различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в т.ч. применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах, выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объёмом до 95 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста, читать новые слова согласно основным правилам чтения;	Текущий - опрос, устный ответ, учебное задание, учебное упражнение, чтение Промежуточный - техника чтения

владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова;	Текущий - диктант
владеть пунктуационными навыками:	
использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера	Текущий - личное письмо/открытка
распознавать в устной речи и письменном тексте 800 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 750 лексических единиц (включая 650 лексических единиц, освоенных ранее), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости; распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные с помощью суффикса -ing, имена прилагательные с помощью суффиксов -ing, -less, -ive, -al; распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы, антонимы и интернациональные слова; распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи для обеспечения целостности высказывания; понимать особенности структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка; распознавать и употреблять в устной и письменной речи: сложноподчинённые предложения с придаточными определительными с союзными словами who, which, that; сложноподчинённые предложения с придаточными времени с союзами for, since; предложения с конструкциями as ... as, notso... as; глаголы в видовременных формах действительного залога в изъявительном наклонении в Present/PastContinuousTense; все типы вопросительных предложений (общий, специальный, альтернативный, разделительный вопросы) в Present/ PastContinuousTense; модальные глаголы и их эквиваленты (can/beableto, must/ haveto, may, should, need); слова, выражающие количество (little/alittle, few/a few); возвратные, неопределённые местоимения some, any и их производные (somebody, anybody; something, anything, etc.), every и производные (everybody, everything и другие) в повествовательных (утвердительных и отрицательных) и вопросительных предложениях; числительные для обозначения дат и больших чисел (100-1000)	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, опрос Промежуточный - тест, комбинированная работа
владеть социокультурными знаниями и умениями:	
использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи;	Текущий - диалог, доклад
понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи	Текущий - диалог
обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете родной страны и страны (стран) изучаемого языка	Текущий - монолог, доклад, творческая работа
кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка	Текущий - монолог, доклад, творческая работа

владеть компенсаторными умениями: использовать при чтении и аудировании языковую догадку, в т.ч. контекстуальную, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания, прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации	Текущий - словарный ассоциативный ряд, учебное задание
участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно-коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет;	Текущий - проект, реферат, творческая работа
использовать иноязычные словари и справочники, в т.ч. информационно-справочные системы в электронной форме	Текущий - проект, реферат, словарный ассоциативный ряд, творческая работа
достигать взаимопонимания в процессе устного и письменного общения с носителями иностранного языка, с людьми другой культуры	Текущий - диалог
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнения) объекты, явления, процессы, их элементы и основные функции в рамках изученной тематики	Текущий - учебное задание, учебное упражнение
7 КЛАСС	
говорение:	
вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос, комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 6 реплик со стороны каждого собеседника); создавать разные виды монологических высказываний (описание, в т.ч. характеристика, повествование (сообщение)) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания - 8-9 фраз), излагать основное содержание прочитанного (прослушанного) текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объём - 8-9 фраз), кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объём - 8-9 фраз)	Текущий - устный опрос, диалог/полилог, доклад
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1,5 минут)	Текущий – аудирование, учебное упражнение
смысловое чтение:	
читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (запрашиваемой) информации, с полным пониманием информации, представленной в тексте в эксплицитной (явной) форме (объём текста (текстов) для чтения - до	Текущий - чтение, учебное упражнение

350 слов), читать про себя несплошные тек-сты (таблицы, диаграммы) и понимать представленную в них информацию, определять последовательность главных фактов (событий) в тексте	
письменная речь:	
заполнять анкеты и формуляры с указанием личной информации; писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 90 слов), создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, ключевых слов, таблицы (объём высказывания - до 90 слов);	Текущий - анкета/формуляр, личное письмо/открытка
владеть фонетическими навыками:	
различать различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в т.ч. применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах, выразительно читать вслух небольшие аутентичные тексты объёмом до 100 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, читать новые слова согласно основным правилам чтения	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, опрос, чтение Промежуточный – техника чтения
владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова	Текущий - диктант
владеть пунктуационными навыками:	
использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера	Текущий - личное письмо/открытка
распознавать и понимать	
в устной речи и письменном тексте 1000 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 900 лексических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, опрос Промежуточный - тест, комбинированная работа
распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные с помощью суффиксов -ness, -ment, имена прилагательные с помощью суффиксов -ous, -1y, -y, имена прилагательные и наречия с помощью отрицательных префиксов in-/im-, сложные имена прилагательные путем соединения основы прилагательного с основой существительного с добавлением суффикса -ed (blue-eyed)	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, опрос, домашнее задание Промежуточный - тест, комбинированная работа
распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы, антонимы, многозначные слова, интернациональные слова, наиболее частотные фразовые глаголы	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, опрос, словарный ассоциативный ряд
распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи в тексте для обеспечения логичности и целостности высказывания	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание
понимать особенности структуры простых и сложных предложений и различных коммуникативных типов предложений английского языка	Текущий - учебное задание, учебное упражнение

распознавать и употреблять в устной и письменной речи: предложения со сложным дополнением (ComplexObject); условные предложения реального (Conditional 0, Conditional I) характера; предложения с конструкцией tobegoingto + инфинитив и формы FutureSimpleTense и PresentContinuousTense для выражения будущего действия; конструкцию usedto + инфинитив глагола; глаголы в наиболее употребительных формах страдательного залога (Present/PastSimplePassive); предлоги, употребляемые с глаголами в страдательном залоге; модальный глагол might; наречия, совпадающие по форме с прилагательными (fast, high; early); местоимения other/another, both, all, one; количественные числительные для обозначения больших чисел (до 1 000 000)	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание Промежуточный - тест
владеть социокультурными знаниями и умениями:	
использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета, принятые в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания	Текущий –диалог\полилог
понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи	Текущий - диалог
обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете и культурном наследии родной страны и страны (стран) изучаемого языка	Текущий - проект, реферат, творческая работа
кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка	
владеть компенсаторными умениями:	
использовать при чтении и аудировании языковую догадку, в т.ч. контекстуальную, при непосредственном общении - переспрашивать, просить повторить, уточняя значение незнакомых слов, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания, прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение
участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно-коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет	Текущий - проект, реферат, творческая работа
использовать иноязычные словари и справочники, в т.ч. информационно-справочные системы в электронной форме	Текущий –комбинированная работа, домашнее задание
достигать взаимопонимания в процессе устного и письменного общения с носителями иностранного языка, с людьми другой культуры	Текущий –диалог, учебное задание, учебное упражнение
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнения) объекты, явления, процессы, их элементы и основные функции в рамках изученной тематики.	Текущий - учебное задание, учебное упражнение
8 КЛАСС	
говорение:	
вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос, комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными	Текущий - устный опрос, диалог/полилог, доклад

опорами, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 7 реплик со стороны каждого собеседника); создавать разные виды монологических высказываний (описание, в т.ч. характеристика, повествование (сообщение)) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания - до 9-10 фраз), выражать и кратко аргументировать своё мнение, излагать основное содержание прочитанного (прослушанного) текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объём - 9-10 фраз), излагать результаты выполненной проектной работы (объём - 9-10 фраз)	
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут), прогнозировать содержание звучащего текста по началу сообщения	Текущий – аудирование, учебное упражнение
смысловое чтение:	
читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации, с полным пониманием содержания (объём текста (текстов) для чтения - 350-500 слов), читать не сплошные тексты (таблицы, диаграммы) и понимать представленную в них информацию, определять последовательность главных фактов (событий) в тексте	Текущий - чтение, учебное задание, учебное упражнение
письменная речь:	
заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 110 слов), создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, таблицы и (или) прочитанного (прослушанного) текста (объём высказывания - до 110 слов)	Текущий - анкета/формуляр, личное письмо/открытка
владеть фонетическими навыками:	
различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в т.ч. применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах, владеть правилами чтения и выразительно читать вслух небольшие тексты объёмом до 110 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрирующей понимание текста, читать новые слова согласно основным правилам чтения	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, опрос, чтение
владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова	Текущий – эссе, диктант
владеть пунктуационными навыками:	

использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера	Текущий – эссе, диктант, письмо личного характера
распознавать и понимать:	
в устной речи и письменном тексте 1250 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 1050 лексических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания, с соблюдением существующих норм лексической сочетаемости	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные с помощью суффиксов -ity, -ship, -ance/-ence, имена прилагательные с помощью префикса inter-	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с помощью конверсии (имя существительное от неопределённой формы глагола (towalk - awalk), глагол от имени существительного (apresent - topresent), имя существительное от прилагательного (rich - therich)	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные многозначные слова, синонимы, антонимы; наиболее частотные фразовые глаголы, сокращения и аббревиатуры	Текущий - учебное задание, учебное упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи в тексте для обеспечения логичности и целостности высказывания	Текущий - учебное задание, учебное упражнение
понимать особенностей структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка	Текущий - учебное задание, учебное упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи: предложения со сложным дополнением (ComplexObject); все типы вопросительных предложений в PastPerfectTense; повествовательные (утвердительные и отрицательные), вопросительные и побудительные предложения в косвенной речи в настоящем и прошедшем времени; согласование времён в рамках сложного предложения; согласование подлежащего, выраженного собирательным существительным (family, police), со сказуемым; конструкции с глаголами на -ing: tolove/hatedoingsomething; конструкции, содержащие глаголы-связки tobe/tolook/tofeel/toseem; конструкции be/getusedtodosomething; be/getuseddoingsomething; конструкцию both ... and ...; конструкции с глаголами tostop, toremember, toforget (разница в значении tostopdoingsmth и tostoptodosmth); глаголы в видовременных формах действительного залога в изъявительном наклонении (PastPerfectTense, PresentPerfectContinuousTense, Future-in-the-Past); модальные глаголы в косвенной речи в настоящем и прошедшем времени; неличные формы глагола (инфинитив, герундий, причастия настоящего и прошедшего времени); наречия too - enough; отрицательные местоимения по (и его производные nobody, nothing, etc.), none	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание Промежуточный - тест
владеть социокультурными знаниями и умениями:	
осуществлять межличностное и межкультурное общение, ис-	Текущий - устный опрос,

пользуя знания о национально-культурных особенностях своей страны и страны (стран) изучаемого языка и освоив основные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи	диалог/полилог, доклад, творческое задание
кратко представлять родную страну/малую родину и страну (страны) изучаемого языка (культурные явления и события; достопримечательности, выдающиеся люди)	Текущий - монолог, доклад, творческое задание
оказывать помощь иностранным гостям в ситуациях повседневного общения (объяснить местонахождение объекта, сообщить возможный маршрут)	Текущий - устный опрос, диалог/полилог
владеть компенсаторными умениями:	
использовать при чтении и аудировании языковую, в т.ч. контекстуальную, догадку, при непосредственном общении - переспрашивать, просить повторить, уточняя значение незнакомых слов, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания, прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации	Текущий - учебное задание, учебное упражнение
понимать речевые различия в ситуациях официального и неофициального общения в рамках отобранного тематического содержания и использовать лексико-грамматические средства с их учётом	Текущий - устный опрос, диалог/полилог
рассматривать несколько вариантов решения коммуникативной задачи в продуктивных видах речевой деятельности (говорении и письменной речи)	Текущий – монолог/полилог
участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно-коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет	Текущий – проект, исследовательская работа, комбинированная работа
использовать иноязычные словари и справочники, в т.ч. информационно-справочные системы в электронной форме	Текущий - исследовательская работа, комбинированная работа
достигать взаимопонимания в процессе устного и письменного общения с носителями иностранного языка, людьми другой культуры	Текущий – монолог/полилог
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнения) объекты, явления, процессы, их элементы и основные функции в рамках изученной тематики	Текущий - учебное задание, учебное упражнение
9 КЛАСС	
говорение:	
вести комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос), диалог-обмен мнениями в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами или без опор, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 6-8 реплик со стороны каждого собеседника); создавать разные виды монологических высказываний (описание, в т.ч. характеристика, повествование (сообщение), рассуждение) с вербальными и (или) зрительными опорами или без опор в рамках тематического со-	Текущий - устный опрос, диалог/полилог, доклад, реферат

держания речи (объём монологического высказывания - до 10-12 фраз), излагать основное содержание прочитанного (прослушанного) текста со зрительными и (или) вербальными опорами (объём - 10-12 фраз), излагать результаты выполненной проектной работы (объём - 10-12 фраз)	
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут);	Текущий – аудирование, учебное упражнение
смысловое чтение:	
читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации, с полным пониманием содержания (объём текста (текстов) для чтения - 500-600 слов), читать про себя несплошные тексты (таблицы, диаграммы) и понимать представленную в них информацию, обобщать и оценивать полученную при чтении информацию	Текущий - учебное упражнение Промежуточный – техника чтения
письменная речь:	
заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 120 слов), создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, таблицы, прочитанного (прослушанного) текста (объём высказывания - до 120 слов), заполнять таблицу, кратко фиксируя содержание прочитанного (прослушанного) текста, письменно представлять результаты выполненной проектной работы (объём - 100-120 слов)	Текущий - анкета/формуляр, личное письмо/открытка, эссе
владеть фонетическими навыками:	
различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в т.ч. применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах, владеть правилами чтения и выразительно читать вслух небольшие тексты объёмом до 120 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста, читать новые слова согласно основным правилам чтения	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, опрос, чтение
владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова	Текущий - эссе, диктант
владеть пунктуационными навыками:	
использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное	Текущий -личное письмо

сообщение личного характера	
распознавать и понимать:	
в устной речи и письменном тексте 1350 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 1200 лексических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: глаголы с помощью префиксов under-, over-, dis-, mis-, имена прилагательные с помощью суффиксов -able/-ible, имена существительные с помощью отрицательных префиксов in-/im-, сложное прилагательное путём соединения основы числительного с основой существительного с добавлением суффикса -ed (eight-legged), сложное существительное путём соединения основ существительного с предлогом (mother-in-law), сложное прилагательное путём соединения основы прилагательного с основой причастия I (nice-looking), сложное прилагательное путём соединения наречия с основой причастия II (well-behaved), глагол от прилагательного (cool - tocool)	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы, антонимы, интернациональные слова, наиболее частотные фразовые глаголы, сокращения и аббревиатуры	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи в тексте для обеспечения логичности и целостности высказывания	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение
понимать особенности структуры простых и сложных предложений и различных коммуникативных типов предложений английского языка	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи: предложения со сложным дополнением (ComplexObject) (Iwanttohavemyhaircut.); предложения с Iwish; условные предложения нереального характера (Conditional II); конструкцию для выражения предпочтения Iprefer .../I'dprefer .. ./I'drather...; предложения с конструкцией either ... or, neither ... nor; формы страдательного залога PresentPerfectPassive; порядок следования имён прилагательных (nicelongblondhair)	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание Промежуточный – комбинированная работа
владеть социокультурными знаниями и умениями:	
понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи (основные национальные праздники, обычаи, традиции)	Текущий - устный опрос, диалог/полилог, учебные упражнения
выражать модальные значения, чувства и эмоции	
иметь элементарные представления о различных вариантах английского языка	Текущий- исследовательская работа
обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете и культурном наследии родной страны и страны (стран) изучаемого языка, представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка, оказывать помощь иностранным гостям в ситуациях повседневного общения	Текущий - диалог, полилог, доклад, реферат

владеть компенсаторными умениями:	
использовать при говорении переспрос, использовать при говорении и письме перифраз (толкование), синонимические средства, описание предмета вместо его названия, при чтении и аудировании - языковую догадку, в т.ч. контекстуальную, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания, прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации;	Текущий - диалог, полилог, устный опрос, чтение, учебные упражнения
рассматривать несколько вариантов решения коммуникативной задачи в продуктивных видах речевой деятельности (говорении и письменной речи)	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение
участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно-коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет	Текущий – проект, творческая работа
использовать иноязычные словари и справочники, в т.ч. информационно-справочные системы в электронной форме	Текущий – комбинированная работа
достигать взаимопонимания в процессе устного и письменного общения с носителями иностранного языка, людьми другой культуры	Текущий – диалог\полилог, комбинированная работа
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнения) объекты, явления, процессы, их элементы и основные функции в рамках изученной тематики	Текущий – комбинированная работа

2.4. МАТЕМАТИКА (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
УЧЕБНЫЙ КУРС «МАТЕМАТИКА»	
5 КЛАСС	
Числа и вычисления:	
понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными	Текущий – терминологический диктант
числами, обыкновенными и десятичными дробями	Текущий –комбинированная работа,
сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби	Текущий – практическая работа.
соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой	Текущий – устный ответ
выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях	Текущий – устный ответ
ыполнять проверку, прикидку результата вычислений.	Текущий –практическая работа,
округлять натуральные числа.	Текущий – исследование
Решение текстовых задач:	
решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов	Текущий – решение задач

решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость	Текущий – исследование
использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач	Текущий – устный ответ
пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие	Текущий –исследование
извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач	Текущий – устный ответ
Наглядная геометрия:	
пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг.	Текущий – устный ответ
приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур.	Текущий – устный ответ
использовать терминологию, связанную с углами: вершина, сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ; с окружностью: радиус, диаметр, центр.	Текущий – практическая работа
изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки.	Текущий –комбинированная работа
находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса.	Текущий –комбинированная работа
использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра.	Текущий – исследование
вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в т.ч. фигур, изображённых на клетчатой бумаге.	Текущий – устный ответ
пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие.	Текущий –комбинированная работа
распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения, находить измерения параллелепипеда, куба.	Текущий – решение задач
вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма.	Текущий – решение задач
решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.	Текущий – тест
6 КЛАСС	
Числа и вычисления:	
знать и понимать термины, связанные с различными видами чисел и способами их записи, переходить (если это возможно) от одной формы записи числа к другой.	Текущий –математический диктант
сравнивать и упорядочивать целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, сравнивать числа одного и разных знаков.	Текущий –комбинированная работа
выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами.	Текущий –устный счет
вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку	Текущий –практическая

и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий.	работа
соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа.	Текущий –практическая работа
соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.	Текущий –комбинированная работа
округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.	Текущий –комбинированная работа
Числовые и буквенные выражения:	
понимать и употреблять термины, связанные с записью степени числа, находить квадрат и куб числа, вычислять значения числовых выражений, содержащих степени	Текущий –опрос
пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители	Текущий –исследование
пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения	Текущий –комбинированная работа
использовать буквы для обозначения чисел при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования	Текущий – исследование
находить неизвестный компонент равенства	Текущий –комбинированная работа
Решение текстовых задач:	
решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом	Текущий –зачет
решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами, решать три основные задачи на дроби и проценты	Текущий –комбинированная работа
решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объёма работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку, пользоваться единицами измерения соответствующих величин	Текущий –устный ответ
составлять буквенные выражения по условию задачи	Текущий –исследование
извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач	Текущий –практическая работа
представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм	Текущий –устный ответ
Наглядная геометрия:	
приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических плоских и пространственных фигур, примеры равных и симметричных фигур	Текущий –практическая работа
изображать с помощью циркуля, линейки, транспортира на нелинованной и клетчатой бумаге изученные плоские геометрические фигуры и конфигурации, симметричные фигуры	Текущий –терминологический диктант
пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия, использовать терминологию, связанную с симмет-	Текущий –комбинированная работа

рией: ось симметрии, центр симметрии	
находить величины углов измерением с помощью транспортира, строить углы заданной величины, пользоваться при решении задач градусной мерой углов, распознавать на чертежах острый, прямой, развёрнутый и тупой углы	Текущий –комбинированная работа
вычислять длину ломаной, периметр многоугольника, пользоваться единицами измерения длины, выражать одни единицы измерения длины через другие	Текущий –комбинированная работа
находить, используя чертёжные инструменты, расстояния: между двумя точками, от точки до прямой, длину пути на квадратной сетке	Текущий –исследование
вычислять площадь фигур, составленных из прямоугольников, использовать разбиение на прямоугольники, на равные фигуры, достраивание до прямоугольника, пользоваться основными единицами измерения площади, выражать одни единицы измерения площади через другие	Текущий –устный ответ
распознавать на моделях и изображениях пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развёртка	Текущий –практическая работа
изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед	Текущий –комбинированная работа
вычислять объём прямоугольного параллелепипеда, куба, пользоваться основными единицами измерения объёма	Текущий –решение задач
решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях	

2.5. МАТЕМАТИКА (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
УЧЕБНЫЙ КУРС «АЛГЕБРА»	
7 КЛАСС	
Числа и вычисления:	
рациональные числа	Текущий- учебное здание
переходить от одной формы записи чисел к другой (преобразовывать десятичную дробь в обыкновенную, обыкновенную в десятичную, в частности в бесконечную десятичную дробь)	Текущий - учебное задание, домашнее задание
использовать понятия множества натуральных чисел, множества целых чисел, множества рациональных чисел при решении задач, проведении рассуждений и доказательств	Текущий - решение задач, устный ответ
понимать и объяснять смысл позиционной записи натурального числа	Текущий - устный ответ
сравнивать и упорядочивать рациональные числа	Текущий - математический диктант
выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами, использовать свойства чисел и правила действий, приёмы рациональных вычислений	Текущий- устный счет, комбинированная работа, домашнее задание
выполнять действия со степенями с натуральными показателями	Текущий - тест
находить значения числовых выражений, содержащих рациональные числа и степени с натуральным показателем, применять разнообразные способы и приёмы вычисления, составлять и	Промежуточный - комбинированная работа

оценивать числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов	
округлять числа с заданной точностью, а также по смыслу практической ситуации, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, оценку значений числовых выражений, в т.ч. при решении практических задач	Текущий - решение задач, математический диктант
решать текстовые задачи арифметическим способом, использовать таблицы, схемы, чертежи, другие средства представления данных при решении задач	Текущий - решение задач, домашнее задание
решать практико-ориентированные задачи, связанные с отношением величин, пропорциональностью величин, процентами, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов	Текущий - учебное задание, решение задач
делимость	Текущий - учебное задание, решение задач
доказывать и применять при решении задач признаки делимости на 2, 4, 8, 5, 3, 6, 9, 10, 11, признаки делимости суммы и произведения целых чисел	Текущий - решение задач, математический диктант, исследование
раскладывать на множители натуральные числа	Текущий - учебное задание
оперировать понятиями: чётное число, нечётное число, взаимно простые числа	Текущий - устный ответ
находить наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел и использовать их при решении задач, применять алгоритм Евклида	Текущий - решение задач, тест
оперировать понятием остатка по модулю, применять свойства сравнений по модулю	Текущий - устный ответ, учебное задание
Алгебраические выражения:	
выражения с переменными	Текущий - учебное задание, решение задач
использовать алгебраическую терминологию и символику, применять её в процессе освоения учебного материала	Текущий - терминологический диктант, устный ответ
находить значения буквенных выражений при заданных значениях переменных	Текущий - учебное задание, домашнее задание
использовать понятие тождества, выполнять тождественные преобразования выражений, доказывать тождества	Текущий - комбинированная работа, решение задач, исследование
многочлены	Текущий - учебное задание, решение задач
выполнять преобразования целого выражения в многочлен приведением подобных слагаемых, раскрытием скобок	Текущий - учебное задание, домашнее задание
выполнять действия (сложение, вычитание, умножение) с одночленами и с многочленами, применять формулы сокращённого умножения (квадрат и куб суммы, квадрат и куб разности, разность квадратов, сумма и разность кубов), в т.ч. для упрощения вычислений	Текущий - решение задач, тест, устный ответ
осуществлять разложение многочленов на множители с помощью вынесения за скобки общего множителя, группировки слагаемых, применяя формулы сокращённого умножения	Промежуточный- зачет
применять преобразования многочленов для решения различных	Текущий - решение задач,

задач из математики, смежных предметов, из реальной практики	домашнее задание
использовать свойства степеней с натуральными показателями для преобразования выражений	Текущий - учебное задание, ведение тетради
Уравнения и неравенства:	
решать линейные уравнения с одной переменной, применяя правила перехода от исходного уравнения к равносильному ему. Проверять, является ли число корнем уравнения	Текущий - учебное задание, исследование
подбирать примеры пар чисел, являющихся решением линейного уравнения с двумя переменными	Текущий - устный счет
строить в координатной плоскости график линейного уравнения с двумя переменными, пользуясь графиком, приводить примеры решения уравнения	Текущий - практическая работа
решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными, в т.ч. графически	Текущий - комбинированная работа, домашнее задание
составлять и решать линейное уравнение или систему линейных уравнений по условию задачи, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат	Текущий – решение задач, исследование
Функции:	
координаты и графики	Текущий - учебное задание, решение задач
изображать на координатной прямой точки, соответствующие заданным координатам, лучи, отрезки, интервалы, записывать числовые промежутки на алгебраическом языке	Текущий - практическая работа
отмечать в координатной плоскости точки по заданным координатам	Текущий - практическая работа
функции	Текущий - учебное задание, решение задач
строить графики линейных функций	Текущий - практическая работа
описывать с помощью функций известные зависимости между величинами: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы	Текущий – исследование, устный ответ
находить значение функции по значению её аргумента	Текущий - учебное задание, ведение тетради
понимать графический способ представления и анализа информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей	Текущий – учебное задание, исследование
использовать свойства функций для анализа графиков реальных зависимостей (нули функции, промежутки знакопостоянства функции, промежутки возрастания и убывания функции, наибольшее и наименьшее значения функции)	Промежуточный - комбинированная работа
использовать графики для исследования процессов и зависимостей, при решении задач из других учебных предметов и реальной жизни	Текущий – исследование, решение задач
8 КЛАСС	
Числа и вычисления:	
иррациональные числа	Текущий –исследование
понимать и использовать представления о расширении числовых множеств	Текущий –комбинированная работа
оперировать понятиями: квадратный корень, арифметический	Текущий

квадратный корень, иррациональное число, находить, оценивать квадратные корни, используя при необходимости калькулятор, выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни, используя свойства корней	–комбинированная работа
использовать начальные представления о множестве действительных чисел для сравнения, округления и вычислений, изображать действительные числа точками на координатной прямой	Текущий –комбинированная работа
использовать записи больших и малых чисел с помощью десятичных дробей и степеней числа 10, записывать и округлять числовые значения реальных величин с использованием разных систем измерений	Текущий –тест
делимость	Текущий –опрос
оперировать понятием остатка по модулю, применять свойства сравнений по модулю, находить остатки суммы и произведения по данному модулю	Текущий –учебное задание
Алгебраические выражения:	
дробно-рациональные выражения	Текущий –комбинированная работа
находить допустимые значения переменных в дробно-рациональных выражениях	Текущий –учебное задание
применять основное свойство рациональной дроби	Текущий –комбинированная работа
выполнять приведение алгебраических дробей к общему знаменателю, сложение, умножение, деление алгебраических дробей	Текущий –комбинированная работа
выполнять тождественные преобразования рациональных выражений	Текущий –учебное задание
применять преобразования выражений для решения различных задач из математики, смежных предметов, из реальной практики	Текущий –виртуальный практикум
степени	Текущий –устный ответ
применять понятие степени с целым показателем, выполнять преобразования выражений, содержащих степени с целым показателем	Текущий –учебное задание
иррациональные выражения	Текущий–исследование
находить допустимые значения переменных в выражениях, содержащих арифметические квадратные корни	Текущий –комбинированная работа
выполнять преобразования иррациональных выражений, используя свойства корней	Текущий –учебное задание
Уравнения и неравенства:	
решать квадратные уравнения	Текущий –учебное задание
решать дробно-рациональные уравнения	Текущий –комбинированная работа
решать линейные уравнения с параметрами, несложные системы линейных уравнений с параметрами	Текущий –исследование
проводить исследования уравнений и систем уравнений, в т.ч. с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, то сколько, и прочее)	Текущий –комбинированная работа
переходить от словесной формулировки задачи к её алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом за-	Текущий –учебное задание,

дачи полученный результат	
применять свойства числовых неравенств для сравнения, оценки, решать линейные неравенства с одной переменной и их системы, давать графическую иллюстрацию множества решений неравенства, системы неравенств	Текущий –комбинированная работа
Функции:	
понимать и использовать функциональные понятия и язык (термины, символические обозначения), определять значение функции по значению аргумента, определять свойства функции по её графику	Текущий –устный ответ
Строить графики функций $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = \frac{k}{x}$, $y = \|x\|$, описывать свойства числовой функции по её графику	Текущий –комбинированная работа
9 КЛАСС	
Числа и вычисления:	
оперировать понятиями: корень *n*-й степени, степень с рациональным показателем, находить корень и-й степени, степень с рациональным показателем, используя при необходимости калькулятор, применять свойства корня *n*-й степени, степени с рациональным показателем	Текущий - устный ответ, учебное задание, тест,
использовать понятие множества действительных чисел при решении задач, проведении рассуждений и доказательств	Текущий - решение задач, исследование
сравнивать и упорядочивать действительные числа, округлять действительные числа, выполнять прикидку результата вычислений, оценку числовых выражений	Текущий - комбинированная работа
Алгебраические выражения:	
оперировать понятием квадратного трёхчлена, находить корни квадратного трёхчлена	Текущий - устный ответ, учебное задание
раскладывать квадратный трёхчлен на линейные множители	Текущий -учебное задание
Уравнения и неравенства:	
решать линейные и квадратные уравнения, уравнения, сводящиеся к ним, дробно-рациональные уравнения	Текущий -учебное задание, тест
решать несложные квадратные уравнения с параметром	Текущий - учебное задание, решение задач
решать линейные неравенства, квадратные неравенства, использовать метод интервалов, изображать решение неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов	Текущий -учебное задание, тест
решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными и системы двух уравнений, в которых одно уравнение не является линейным	Текущий -учебное задание, математический диктант
решать несложные системы нелинейных уравнений с параметром	Текущий -учебное задание, домашнее задание
применять методы равносильных преобразований, замены переменной, графического метода при решении уравнений 3-й и 4-й степеней.	Текущий - комбинированная работа
решать системы линейных неравенств, системы неравенств, включающие квадратное неравенство, изображать решение системы неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов	Текущий -учебное задание, тест
решать уравнения, неравенства и их системы, в т.ч. с ограниче-	Текущий -учебное зада-

ниями, например, в целых числах	ние, ведение тетради
проводить исследования уравнений и систем уравнений, в т.ч. с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, то сколько, и прочее)	Текущий – исследование, учебное задание
решать текстовые задачи алгебраическим способом с помощью составления уравнений, неравенств, их систем	Текущий - решение задач, исследование
использовать уравнения, неравенства и их системы для составления математической модели реальной ситуации или прикладной задачи, интерпретировать полученные результаты в заданном контексте	Промежуточный - комбинированная работа
Числовые последовательности и прогрессии:	
оперировать понятиями: зависимость, функция, график функции, прямая пропорциональность, линейная функция, обратная пропорциональность, парабола, гипербола, кусочно-заданная функция	Текущий –опрос, устный ответ
исследовать функцию по её графику, устанавливать свойства функций: область определения, множество значений, нули функции, промежутки знакопостоянства, промежутки возрастания и убывания, чётность и нечётность, наибольшее и наименьшее значения, асимптоты	Текущий – исследование, учебное задание
распознавать квадратичную функцию по формуле, приводить примеры квадратичных функций из реальной жизни, физики, геометрии	Текущий - решение задач, исследование
определять положение графика квадратичной функции в зависимости от её коэффициентов	Текущий – исследование, учебное задание
строить график квадратичной функции, описывать свойства квадратичной функции по её графику	Текущий – исследование, учебное задание
использовать свойства квадратичной функции для решения задач	Текущий - решение задач, ведение тетради
на примере квадратичной функции строить график функции y =af(kx+b) + c с помощью преобразований графика функции y = f (x)	Текущий - практическая работа
иллюстрировать с помощью графика реальную зависимость или процесс по их характеристикам	Текущий - практическая работа
Арифметическая и геометрическая прогрессии:	
оперировать понятиями: последовательность, арифметическая и геометрическая прогрессии	Текущий –опрос, устный ответ
задавать последовательности разными способами: описательным, табличным, с помощью формулы *n*-го члена, рекуррентным	Текущий – исследование, учебное задание
выполнять вычисления с использованием формул «-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых *n* членов	Текущий -учебное задание, тест
изображать члены последовательности точками на координатной плоскости	Текущий - практическая работа
решать задачи, связанные с числовыми последовательностями, в т.ч. задачи из реальной жизни (с использованием калькулятора, цифровых технологий)	Текущий - решение задач, домашнее задание
распознавать и приводить примеры конечных и бесконечных последовательностей, ограниченных последовательностей, мо-	Текущий –устный ответ

нотонно возрастающих (убывающих) последовательностей	
иметь представление о сходимости последовательности, уметь находить сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии	Текущий – учебное задание
применять метод математической индукции при решении задач	Текущий - решение задач
УЧЕБНЫЙ КУРС «ГЕОМЕТРИЯ»	
7 КЛАСС	
распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задачи. Измерять линейные и угловые величины. Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов	Текущий - практическая работа,решение задач
проводить прикидку и оценку линейных и угловых величин предметов в реальной жизни, размеров природных объектовразличать размеры этих объектов по порядку величины	Текущий - учебное задание
строить чертежи к геометрическим задачам	Текущий - практическая работа, решение задач
пользоваться признаками равенства треугольников, использовать признаки и свойства равнобедренных треугольников при решении задач	Текущий - практическая работа,решение задач
проводить логические рассуждения с использованием геометрических теорем	Текущий - устный ответ
пользоваться признаками равенства прямоугольных треугольников, свойством медианы, проведённой к гипотенузе прямоугольного треугольника, в решении геометрических задач	Промежуточный – комбинированная работа
определять параллельность прямых с помощью углов, которые образует с ними секущая. Определять параллельность прямых с помощью равенства расстояний от точек одной прямой до точек другой прямой	Текущий - устный ответ, учебное задание
решать задачи на клетчатой бумаге	Текущий - решение задач, домашнее задание
проводить вычисления и находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием суммы углов треугольников и многоугольников, свойств углов, образованных при пересечении двух параллельных прямых секущей. Решать практические задачи на нахождение углов	Промежуточный – комбинированная работа
владеть понятием «геометрическое место точек» (далее - ГМТ). Определять биссектрису угла и серединный перпендикуляр к отрезку как ГМТ. Пользоваться понятием ГМТ при доказательстве геометрических утверждений и при решении задач	Текущий – устный ответ,решение задач, исследование
формулировать определения окружности и круга, хорды и диаметра окружности, уверенно владеть их свойствами. Уметь доказывать и применять эти свойства при решении задач	Текущий – устный ответ,решение задач, исследование
владеть понятием описанной около треугольника окружности, уметь находить её центр. Доказывать и использовать факты о том, что биссектрисы углов треугольника пересекаются в одной точке, и о том, что серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в одной точке	Текущий – устный ответ,решение задач, исследование
владеть понятием касательной к окружности, пользоваться теоремой о перпендикулярности касательной и радиуса, проведённого к точке касания. Доказывать равенство отрезков касатель-	Текущий – устный ответ,решение задач, исследование

ных к окружности, проведённых из одной точки, и применять это в решении геометрических задач	
доказывать и применять простейшие геометрические неравенства, понимать их практический смысл	Текущий – исследование, практическая работа
проводить основные геометрические построения с помощью циркуля и линейки	Текущий - практическая работа, ведение тетради
8 КЛАСС	
распознавать основные виды четырёхугольников, их элементы, пользоваться их свойствами при решении геометрических задач. Различать признаки и свойства параллелограмма, ромба и прямоугольника, доказывать их и уверенно применять при решении геометрических задач	Текущий –комбинированная работа
использовать свойства точки пересечения медиан треугольника (центра масс) в решении задач	Текущий –решение задач
владеть понятием средней линии треугольника и трапеции, применять их свойства при решении геометрических задач. Использовать теорему Фалеса и теорему о пропорциональных отрезках, применять их для решения практических задач	Текущий –комбинированная работа
распознавать центрально-симметричные фигуры и использовать их свойства при решении задач	Текущий –решение задач
владеть понятиями подобия треугольников, коэффициента подобия, соответственных элементов подобных треугольников. Иметь представление о преобразовании подобия и о подобных фигурах. Пользоваться признаками подобия треугольников при решении геометрических задач. Доказывать и применять отношения пропорциональности в прямоугольных треугольниках. Применять подобие в практических задачах	Текущий –учебное задание
выводить и использовать простейшие формулы для площади треугольника, параллелограмма, ромба и трапеции. Вычислять (различными способами) площадь треугольника и площади многоугольных фигур (пользуясь, где необходимо, калькулятором). Знать отношение площадей подобных фигур и применять при решении задач. Применять полученные умения в практических задачах	Текущий –комбинированная работа
пользоваться теоремой Пифагора для решения геометрических и практических задач. Строить математическую модель в практических задачах, самостоятельно проводить чертёж и находить соответствующие длины	Текущий –учебное задание
владеть понятием вписанного и центрального угла, угла между касательной и хордой, описанной и вписанной окружности треугольника и четырёхугольника, применять их свойства при решении задач	Текущий –учебное задание
применять полученные знания на практике - строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрии (пользуясь, где необходимо, калькулятором)	Текущий –комбинированная работа
9 КЛАСС	
знать тригонометрические функции острых углов, уметь находить с их помощью различные элементы прямоугольного треугольника («решение прямоугольных треугольников»). Находить (с помощью калькулятора) длины и углы для нетабличных значений	Текущий –опрос,математический диктант

пользоваться формулами приведения и основным тригонометрическим тождеством для нахождения соотношений между тригонометрическими величинами	Текущий –устный ответ,тест
доказывать теорему синусов и теорему косинусов, применять их для нахождения различных элементов треугольника («решение треугольников»), при решении геометрических задач. Применять полученные знания при решении практических задач	Текущий –исследование, практическая работа, решение задач
применять тригонометрию в задачах на нахождение площади, выводить и владеть тригонометрическими формулами для площади треугольника, параллелограмма, ромба, трапеции, выводить и применять формулу Герона и формулу для площади выпуклого четырёхугольника	Промежуточный - комбинированная работа
иметь представление о гомотетии, применять в практических ситуациях	Текущий - практическая работа, решение задач
использовать теоремы Чевы и Менелая при решении задач	Текущий - решение задач, домашнее задание
использовать теоремы о вписанных углах, углах между хордами (секущими) и угле между касательной и хордой при решении геометрических задач. Доказывать и применять теоремы о произведении отрезков хорд, о произведении отрезков секущих, о квадрате касательной	Текущий - практическая работа, решение задач
владеть понятием координат на плоскости, работать с уравнением прямой на плоскости. Владеть понятиями углового коэффициента и свободного члена, понимать их геометрический смысл и связь углового коэффициента с возрастанием и убыванием линейной функции. Уметь решать методом координат задачи, связанные с параллельностью и перпендикулярностью прямых, пересечением прямых, нахождением точек пересечения	Текущий - практическая работа, решение задач, устный ответ
выводить и владеть уравнением окружности. Использовать метод координат для нахождения пересечений окружностей и прямых. Владеть формулами расстояния от точки до прямой, площади параллелограмма в координатах, иметь понятие об ориентированной площади. Пользоваться методом координат на плоскости, применять его при решении геометрических и практических задач. Применять метод координат в практико-ориентированных геометрических задачах	Текущий - практическая работа, решение задач, домашнее задание
владеть понятием вектора. Уметь складывать и вычитать векторы, умножать на число, владеть правилами треугольника и параллелограмма. Владеть практическими интерпретациями векторов. Уверенно пользоваться координатами вектора. Владеть сложением и вычитанием векторов, умножением вектора на число в координатах	Текущий - практическая работа, решение задач, устный ответ
иметь представление о базисе (на плоскости). Раскладывать векторы по базису. Раскладывать векторы сил с помощью проецирования и тригонометрических соотношений. Применять полученные знания в простейших физических задачах	Текущий - практическая работа, решение задач
владеть понятием скалярного произведения векторов, понимать его геометрический смысл и уверенно пользоваться его выражением в декартовых координатах. Знать дистрибутивность скалярного произведения и его связь с проецированием. Применять скалярное произведение векторов для нахождения длин и углов. Решать геометрические задачи с помощью скалярного	Текущий - практическая работа, решение задач, тест

произведения. Использовать скалярное произведение векторов в алгебраических и физических задачах	
владеть понятиями правильного многоугольника, длины окружности, длины дуги окружности и радианной меры угла, вычислять площадь круга и его частей. Понимать смысл числа *ж.* Применять полученные умения при решении практических задач. Знать исторические сведения об измерении длины окружности и площади круга	Текущий - практическая работа, решение задач, устный ответ
иметь представление о преобразовании плоскости, о движениях. Находить оси, центры симметрии фигур, центры поворота, находить композиции простейших преобразований. Применять движения плоскости при решении геометрических задач	Текущий - практическая работа, решение задач
применять полученные знания на практике - строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрических функций (пользуясь, где необходимо, калькулятором)	Текущий - практическая работа, решение задач, ведение тетради
УЧЕБНЫЙ КУРС «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА»	
7 КЛАСС	
читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, представлять данные в виде таблиц, строить столбиковые (столбчатые) и круговые диаграммы по массивам значений	Текущий - практическая работа
описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	Текущий - устный ответ
использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, квартили	Текущий - устный ответ, тест
иметь представление о логических утверждениях и высказываниях, уметь строить отрицания, формулировать условные утверждения при решении задач, в т.ч. из других учебных курсов, иметь представление о теоремах-свойствах и теоремах-признаках, о необходимых и достаточных условиях, о методе доказательства от противного	Текущий - устный ответ, решение задач
иметь представление о случайной изменчивости на примерах результатов измерений, цен, физических величин, антропометрических данных, иметь представление о статистической устойчивости	Текущий - устный ответ, домашнее задание
использовать для описания данных частоты значений, группировать данные, строить гистограммы группированных данных	Текущий - практическая работа, ведение тетради
использовать графы для решения задач, иметь представление о терминах теории графов: вершина, ребро, цепь, цикл, путь в графе, иметь представление об обходе графа и об ориентированных графах	Текущий - устный ответ, решение задач, тест
8 КЛАСС	
оперировать понятиями множества, подмножества, выполнять операции над множествами: объединение, пересечение, перечислять элементы множеств с использованием организованного перебора и комбинаторного правила умножения	Текущий – исследование
находить вероятности случайных событий в случайных опытах, зная вероятности элементарных событий, в т.ч. в опытах с равновозможными элементарными событиями, иметь понятие о случайном выборе	Текущий –учебное задание
описывать данные с помощью средних значений и мер рассеи-	Текущий

вания (дисперсия и стандартное отклонение). Уметь строить и интерпретировать диаграммы рассеивания, иметь представление о связи между наблюдаемыми величинами	–комбинированная работа
иметь представление о дереве, о вершинах и рёбрах дерева, использовании деревьев при решении задач в теории вероятностей, в других учебных математических курсах и задач из других учебных предметов	Текущий –комбинированная работа
оперировать понятием события как множества элементарных событий случайного опыта, выполнять операции над событиями, использовать при решении задач диаграммы Эйлера, числовую прямую, применять формулу сложения вероятностей	Текущий –решение задач
пользоваться правилом умножения вероятностей, использовать дерево для представления случайного опыта при решении задач. Оперировать понятием независимости событий	Текущий –исследование
9 КЛАСС	
пользоваться комбинаторным правилом умножения, находить число перестановок, число сочетаний, пользоваться треугольником Паскаля при решении задач, в т.ч. на вычисление вероятностей событий	Текущий -решение задач, тест
использовать понятие геометрической вероятности, находить вероятности событий в опытах, связанных со случайным выбором точек из плоской фигуры, отрезка, длины окружности	Текущий - решение задач, устный ответ
находить вероятности событий в опытах, связанных с испытаниями до достижения первого успеха, в сериях испытаний Бернулли	Текущий -решение задач, тест
иметь представление о случайных величинах и распознавать случайные величины в явлениях окружающего мира, оперировать понятием «распределение вероятностей». Уметь строить распределения вероятностей значений случайных величин в изученных опытах	Текущий - устный ответ, практическая работа
находить математическое ожидание и дисперсию случайной величины по распределению, применять числовые характеристики изученных распределений при решении задач	Текущий - решение задач, домашнее задание
иметь представление о законе случайных чисел как о проявлении закономерности в случайной изменчивости, понимать математическое обоснование близости частоты и вероятности события. Иметь представление о роли закона больших чисел в природе и обществе	Текущий - устный ответ, ведение тетради

2.6. ИНФОРМАТИКА (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль — контрольная работ
сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфави-	Текущий контроль- устный

тах, оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных	ответ, практическая работа
оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, виртуальный практикум.
выделять основные этапы в истории и понимать тенденции развития компьютеров и программного обеспечения	Текущий контроль- устный ответ, реферат
получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода)	Текущий контроль- устный ответ, реферат, конспект
соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги, использовать антивирусную программу	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль—контрольная работа
представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
искать информацию в Интернете (в т.ч. по ключевым словам, по изображению), критически относиться к найденной информации, осознавая опасность для личности и общества распространения вредоносной информации, в т.ч. экстремистского и террористического характера; понимать структуру адресов веб-ресурсов; использовать современные сервисы интернет-коммуникаций; соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств информационных и коммуникационных технологий, соблюдать сетевой этикет	Текущий контроль- устный ответ, реферат, конспект, практическая работа
базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в Интернете, выбирать безопасные стратегии поведения в сети	Текущий контроль- устный ответ, реферат, конспект
применять методы профилактики негативного влияния средств информационных и коммуникационных технологий на здоровье пользователя	Текущий контроль- устный ответ, реферат, конспект
8 КЛАСС	
пояснять на примерах различия между позиционными и непозиционными системами счисления	Текущий контроль- устный ответ
записывать и сравнивать целые числа от 0 до 1024 в различных позиционных системах счисления (с основаниями 2, 8, 16), выполнять арифметические операции над ними	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа

раскрывать смысл понятий «высказывание», «логическая операция», «логическое выражение»	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
записывать логические выражения с использованием дизъюнкции, конъюнкции и отрицания, определять истинность логических выражений, если известны значения истинности входящих в него переменных, строить таблицы истинности для логических выражений	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант
раскрывать смысл понятий «исполнитель», «алгоритм», «программа», понимая разницу между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант
описывать алгоритм решения задачи различными способами, в т.ч. в виде блок-схемы	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант
составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений и циклов для управления исполнителями, такими, как «Робот», «Черепашка», «Чертёжник»	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа,
использовать константы и переменные различных типов (числовых, логических, символьных), а также содержащие их выражения, использовать оператор присваивания	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа,
использовать при разработке программ логические значения, операции и выражения с ними	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль - тест
анализировать предложенные алгоритмы, в т.ч. определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
создавать и отлаживать программы на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык), реализующие несложные алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов и ветвлений, в т.ч. реализующие проверку делимости одного целого числа на другое, проверку натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант Промежуточный контроль - тест
9 КЛАСС	
разбивать задачи на подзадачи, составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант
составлять и отлаживать программы, реализующие типовые алгоритмы обработки числовых последовательностей или одномерных числовых массивов (поиск максимумов, минимумов, суммы или количества элементов с заданными свойствами) на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант Промежуточный контроль — контрольная работа
раскрывать смысл понятий «модель», «моделирование», определять виды моделей, оценивать соответствие модели моделируемому объекту и целям моделирования	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа

использовать графы и деревья для моделирования систем сетевой и иерархической структуры, находить кратчайший путь в графе	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей (таблицы, схемы, графики, диаграммы) с использованием соответствующих программных средств обработки данных	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
использовать электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовых данных, в т.ч. с выделением диапазона таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
создавать и применять в электронных таблицах формулы для расчётов с использованием встроенных арифметических функций (суммирование и подсчёт значений, отвечающих заданному условию, среднее арифметическое, поиск максимального и минимального значения), абсолютной, относительной, смешанной адресации	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа. Промежуточный контроль — контрольная работа
использовать электронные таблицы для численного моделирования в простых задачах из разных предметных областей	Текущий контроль- устный ответ
использовать современные интернет-сервисы (в т.ч. коммуникационные сервисы, облачные хранилища данных, онлайн-программы (текстовые и графические редакторы, среды разработки)) в учебной и повседневной деятельности	Текущий контроль- устный ответ, конспект, реферат
приводить примеры использования геоинформационных сервисов, сервисов государственных услуг, образовательных сервисов Интернета в учебной и повседневной деятельности	Текущий контроль- устный ответ, конспект, реферат
использовать различные средства защиты от вредоносного программного обеспечения, защищать персональную информацию от несанкционированного доступа и его последствий (разглашения, подмены, утраты данных) с учётом основных технологических и социально-психологических аспектов использования сети Интернет (сетевая анонимность, цифровой след, аутентичность субъектов и ресурсов, опасность вредоносного кода)	Текущий контроль- устный ответ, конспект, реферат
распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в т.ч. кибербуллинг, фишинг)	Текущий контроль- устный ответ, проект

2.7. ИНФОРМАТИКА (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
демонстрировать владение основными понятиями: информация, передача, хранение и обработка информации, алгоритм, использовать их для решения учебных и практических задач	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант Промежуточный контроль — контрольная работа
кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание (пояснять сущность) основных принципов кодирования информации различной природы: числовой, текстовой (в различных современных кодировках), графической (в растровом и векторном представлении), аудио, ви-	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант

део	
сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
приводить примеры современных устройств хранения и передачи данных, сравнивать их количественные характеристики	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода и вывода)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, проект
соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
выделять основные этапы в истории развития компьютеров, основные тенденции развития информационных технологий, в т.ч. глобальных сетей	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, проект
ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (папки, каталога), путь к файлу (папке, каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль — тест
работать с файловой системой персонального компьютера и облачными хранилищами с использованием графического интерфейса: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль — тест
соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств ИКТ, иметь представление о влиянии использования средств ИКТ на здоровье пользователя, уметь применять методы профилактики заболеваний, связанных с использованием цифровых устройств	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль — контрольная работа
соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в Интернете, выбирать безопасные стратегии поведения в сети	Текущий контроль- устный ответ, проект
использовать различные средства защиты от вредоносного программного обеспечения, обеспечивать личную безопасность при использовании ресурсов сети Интернет, в т.ч. защищать персональную информацию от несанкционированного доступа и его последствий (разглашения, подмены, утраты данных) с учётом основных технологических и социально-психологических аспектов использования сети Интернет (сетевая анонимность, цифровой след, аутентичность субъектов и ресурсов, опасность вредоносного кода)	Текущий контроль- устный ответ, проект
искать информацию в Интернете (в т.ч. по ключевым словам и по изображению), критически относиться к найденной информации, осознавая опасность для личности и общества распро-	Текущий контроль- устный ответ, проект, конспект

странения вредоносной информации, в т.ч. экстремистского и террористического характера	
понимать структуру адресов веб-ресурсов	Текущий контроль- устный ответ
использовать современные сервисы интернет-коммуникаций, цифровые сервисы государственных услуг, цифровые образовательные сервисы	Текущий контроль- устный ответ, проект, конспект, виртуальный практикум
раскрывать смысл понятий «исполнитель», «алгоритм», «программа», понимая разницу между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике	Текущий контроль- устный ответ
описывать алгоритм решения задачи различными способами, в т.ч. в виде блок-схемы	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
разбивать задачи на подзадачи, составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций, демонстрируя владение умениями и навыками использования информационных и коммуникационных технологий для поиска, хранения, обработки и передачи и анализа различных видов информации, формировать личное информационное пространство	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, проект
8 КЛАСС	
пояснять различия между позиционными и непозиционными системами счисления	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
записывать, сравнивать и производить арифметические операции над целыми числами в позиционных системах счисления	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
оперировать понятиями «высказывание», «логическая операция», «логическое выражение»	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
записывать логические выражения с использованием дизъюнкции, конъюнкции, отрицания, импликации и эквиваленции, определять истинность логических выражений при известных значениях истинности входящих в него переменных	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль - тест
строить таблицы истинности для логических выражений, строить логические выражения по таблицам истинности	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
упрощать логические выражения, используя законы алгебры логики; приводить примеры логических элементов компьютера; уметь выбирать подходящий алгоритм для решения задачи; оперировать понятиями: переменная, тип данных, операция присваивания, арифметические и логические операции, включая операции целочисленного деления и остатка от деления	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль - тест
использовать константы и переменные различных типов (числовых - целых и вещественных, логических, символьных), а также содержащие их выражения, использовать оператор при-	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа

сваивания	
записывать логические выражения на изучаемом языке программирования; анализировать предложенные алгоритмы, в т.ч. определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений, определять возможные входные данные, приводящие к определённому результату	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль - тест
создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения (Python, C++, Java, C#), реализующие алгоритмы обработки числовых данных с использованием ветвлений (нахождение минимума и максимума из двух, трёх и четырёх чисел, решение квадратного уравнения, имеющего вещественные корни)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль - зачет
создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка, реализующие алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов с переменной, циклов с условиями (алгоритмы нахождения наибольшего общего делителя двух натуральных чисел, проверки натурального числа на простоту, разложения натурального числа на простые сомножители, выделения цифр из натурального числа)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль - зачет
создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка, реализующие алгоритмы обработки потока данных (вычисление количества, суммы, среднего арифметического, минимального и максимального значений элементов числовой последовательности, удовлетворяющих заданному условию)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль - зачет
создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка, реализующие алгоритмы обработки символьных данных (посимвольная обработка строк, подсчёт частоты появления символа в строке, использование встроенных функций для обработки строк)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
создавать и отлаживать программы, реализующие типовые алгоритмы обработки одномерных числовых массивов, на одном из языков программирования из приведённого выше списка: заполнение числового массива случайными числами, в соответствии с формулой или путём ввода чисел, линейный поиск заданного значения в массиве, подсчёт элементов массива, удовлетворяющих заданному условию, нахождение суммы, минимального и максимального значений элементов массива	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль - тест
использовать электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовых данных, в т.ч. с выделением диапазона таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
создавать и применять в электронных таблицах формулы для расчётов с использованием встроенных арифметических функций (суммирование, вычисление среднего арифметического, поиск максимального и минимального значений), абсолютной, относительной и смешанной адресации	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
9 КЛАСС	
демонстрировать владение понятиями «модель», «моделирование»: раскрывать их смысл, определять виды моделей, оценивать соответствие модели моделируемому объекту и целям мо-	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологиче-

делирования, использовать моделирование для решения учебных и практических задач	ский диктант
создавать однотабличную базу данных, составлять запросы к базе данных с помощью визуального редактора	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
демонстрировать владение терминологией, связанной с графами (вершина, ребро, путь, длина ребра и пути) и деревьями (корень, лист, высота дерева)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант
использовать графы и деревья для моделирования систем сетевой и иерархической структуры, находить кратчайший путь в заданном графе, вычислять количество путей между двумя вершинами в направленном ациклическом графе, выполнять перебор вариантов с помощью дерева	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант Промежуточный контроль - зачет
строить несложные математические модели и использовать их для решения задач с помощью математического (компьютерного) моделирования, понимать сущность этапов компьютерного моделирования (постановка задачи, построение математической модели, программная реализация, тестирование, проведение компьютерного эксперимента, анализ его результатов, уточнение модели)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант Промежуточный контроль — контрольная работа
разбивать задачи на подзадачи; создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения (Python, C++, Java, C#), реализующие алгоритмы обработки числовых данных с использованием подпрограмм (процедур, функций)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант Промежуточный контроль — контрольная работа
составлять и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка, реализующие несложные рекурсивные алгоритмы	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
составлять и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка, реализующие алгоритмы сортировки массивов, двоичного поиска в упорядоченном массиве	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
составлять и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка, реализующие основные алгоритмы обработки двумерных массивов (матриц): заполнение двумерного массива случайными числами и с использованием формул, вычисление суммы элементов, максимального и минимального значений элементов строки, столбца, диапазона, поиск заданного значения	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль — тест
составлять и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка, реализующие простые приёмы динамического программирования	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей (таблицы, схемы, графики, диаграммы) с использованием соответствующих программных средств обработки данных	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
использовать для обработки данных в электронных таблицах встроенные функции (суммирование и подсчёт значений, отве-	Текущий контроль- устный ответ, практическая

чающих заданному условию)	работа
использовать численные методы в электронных таблицах для решения задач из разных предметных областей: численного моделирования, решения уравнений и поиска оптимальных решений	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
разрабатывать веб-страницы, содержащие рисунки, списки и гиперссылки	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
приводить примеры сфер профессиональной деятельности, связанных с информатикой, программированием и современными информационно-коммуникационными технологиями	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
приводить примеры перспективных направлений развития информационных технологий, в т.ч. искусственного интеллекта и машинного обучения	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, конспект
распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в т.ч. кибербуллинг, фишинг)	Текущий контроль-практическая работа. конференция

2.8. История

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
объяснять смысл основных хронологических понятий (век, тысячелетие, до нашей эры, наша эра)	Текущий контроль -устный опрос
называть даты важнейших событий истории Древнего мира, по дате устанавливать принадлежность события к веку, тысячелетию	Текущий контроль-письменный опрос
определять длительность и последовательность событий, периодов истории Древнего мира, вести счет лет до нашей эры и нашей эры	Текущий контроль-письменный опрос
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий истории Древнего мира	Текущий контроль-работа с картой/ устный опрос
группировать, систематизировать факты по заданному признаку	Текущий контроль-выполнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
находить и показывать на исторической карте природные и исторические объекты (расселение человеческих общностей в эпоху первобытности и Древнего мира, территории древнейших цивилизаций и государств, места важнейших исторических событий), используя легенду карты;	Текущий контроль-работа с картой/ исторический диктант
устанавливать на основе картографических сведений связь между условиями среды обитания людей и их занятиями.	Текущий контроль-работа с картой/ исторический диктант
Работа с историческими источниками:	
называть и различать основные типы исторических источников (письменные, визуальные, вещественные), приводить примеры источников разных типов;	Текущий контроль-практическая работа
различать памятники культуры изучаемой эпохи и источники,	Текущий кон-

созданные в последующие эпохи, приводить примеры;	троль-творческая работа
извлекать из письменного источника исторические факты (имена, названия событий, даты и другие); находить в визуальных памятниках изучаемой эпохи ключевые знаки, символы; раскрывать смысл (главную идею) высказывания, изображения.	Текущий контроль-практическая работа
Историческое описание (реконструкция):	
характеризовать условия жизни людей в древности;	Текущий контроль-устный опрос
рассказывать о значительных событиях древней истории, их участниках;	Текущий контроль-устный опрос/ исторический диктант
рассказывать об исторических личностях Древнего мира (ключевых моментах их биографии, роли в исторических событиях);	Текущий контроль-доклад
давать краткое описание памятников культуры эпохи первобытности и древнейших цивилизаций.	Текущий контроль- исследовательская работа
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты государственного устройства древних обществ, положения основных групп населения, религиозных верований людей в древности;	Текущий контроль -устный опрос/ письменный опрос
сравнивать исторические явления, определять их общие черты;	Текущий контроль -практическая работа
иллюстрировать общие явления, черты конкретными примерами;	Текущий контроль - творческая работа
объяснять причины и следствия важнейших событий древней истории.	Текущий контроль -устный опрос/ письменный опрос
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	
излагать оценки наиболее значительных событий и личностей древней истории, приводимые в учебной литературе;	Текущий контроль -практическая работа
высказывать на уровне эмоциональных оценок отношение к поступкам людей прошлого, к памятникам культуры.	Текущий контроль - конференция/ зачет
Применение исторических знаний:	
раскрывать значение памятников древней истории и культуры, необходимость сохранения их в современном мире;	Текущий контроль - доклад
выполнять учебные проекты по истории Первобытности и Древнего мира (в т.ч. с привлечением регионального материала), оформлять полученные результаты в форме сообщения, альбома, презентации.	Текущий контроль- проект
Знание хронологии, работа с хронологией:	
объяснять смысл основных хронологических понятий (век, тысячелетие, до нашей эры, наша эра);	Текущий контроль -терминологический диктант
называть даты важнейших событий истории Древнего мира, по дате устанавливать принадлежность события к веку, тысячелетию;	Текущий контроль-письменный опрос/ исторический диктант
определять длительность и последовательность событий, периодов истории Древнего мира, вести счет лет до нашей эры и нашей эры.	Текущий контроль-письменный опрос/ исторический диктант
Знание исторических фактов, работа с фактами:	

указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий истории Древнего мира;	Текущий контроль-работа с картой
группировать, систематизировать факты по заданному признаку.	Текущий контроль-выполнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
находить и показывать на исторической карте природные и исторические объекты (расселение человеческих общностей в эпоху первобытности и Древнего мира, территории древнейших цивилизаций и государств, места важнейших исторических событий), используя легенду карты;	Текущий контроль -работа с картой
устанавливать на основе картографических сведений связь между условиями среды обитания людей и их занятиями.	Текущий контроль -работа с картой
Работа с историческими источниками:	
называть и различать основные типы исторических источников (письменные, визуальные, вещественные), приводить примеры источников разных типов;	Текущий контроль-письменный опрос
различать памятники культуры изучаемой эпохи и источники, созданные в последующие эпохи, приводить примеры;	Текущий контроль-творческая работа
извлекать из письменного источника исторические факты (имена, названия событий, даты и другие); находить в визуальных памятниках изучаемой эпохи ключевые знаки, символы; раскрывать смысл (главную идею) высказывания, изображения.	Текущий контроль-практическая работа
Историческое описание (реконструкция):	
характеризовать условия жизни людей в древности;	Текущий контроль- письменный опрос
рассказывать о значительных событиях древней истории, их участниках;	
рассказывать об исторических личностях Древнего мира (ключевых моментах их биографии, роли в исторических событиях);	Текущий контроль-комбинированная работа
давать краткое описание памятников культуры эпохи первобытности и древнейших цивилизаций.	Текущий контроль-творческая работа
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты государственного устройства древних обществ, положения основных групп населения, религиозных верований людей в древности;	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать исторические явления, определять их общие черты;	Текущий контроль -устный опрос
иллюстрировать общие явления, черты конкретными примерами;	Текущий контроль -устный опрос
объяснять причины и следствия важнейших событий древней истории.	Текущий контроль -устный опрос
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	
излагать оценки наиболее значительных событий и личностей древней истории, приводимые в учебной литературе;	Текущий контроль-исследовательская работа
высказывать на уровне эмоциональных оценок отношение к по-	Текущий контроль- рефе-

ступкам людей прошлого, к памятникам культуры.	рат
Применение исторических знаний:	
раскрывать значение памятников древней истории и культуры, необходимость сохранения их в современном мире;	Текущий контроль-учебное задание
выполнять учебные проекты по истории Первобытности и Древнего мира (в т.ч. с привлечением регионального материала), оформлять полученные результаты в форме сообщения, альбома, презентации.	Текущий контроль-проект
6 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
называть даты важнейших событий Средневековья, определять их принадлежность к веку, историческому периоду	Текущий контроль -устный опрос
называть этапы отечественной и всеобщей истории Средних веков, их хронологические рамки (периоды Средневековья, этапы становления и развития Русского государства)	Текущий контроль - исторический диктант
устанавливать длительность и синхронность событий истории Руси и всеобщей истории	Текущий контроль -учебное задание
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья	Текущий контроль -устный опрос
группировать, систематизировать факты по заданному признаку (составление систематических таблиц)	Текущий контроль -выполнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
находить и показывать на карте исторические объекты, используя легенду карты; давать словесное описание их местоположения	Текущий контроль -работа с картой
извлекать из карты информацию о территории, экономических и культурных центрах Руси и других государств в Средние века, о направлениях крупнейших передвижений людей - походов, завоеваний, колонизаций, о ключевых событиях средневековой истории	Текущий контроль - работа с картой/ практическая работа
Работа с историческими источниками:	
различать основные виды письменных источников Средневековья (летописи, хроники, законодательные акты, духовная литература, источники личного происхождения)	Текущий контроль - письменный опрос
характеризовать авторство, время, место создания источника; выделять в тексте письменного источника исторические описания (хода событий, действий людей) и объяснения (причин, сущности, последствий исторических событий)	Текущий контроль -практическая работа
находить в визуальном источнике и вещественном памятнике ключевые символы, образы	Текущий контроль - практическая работа
характеризовать позицию автора письменного и визуального исторического источника	Текущий контроль - учебное задание
Историческое описание (реконструкция):	
рассказывать о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории в эпоху Средневековья, их участниках	Текущий контроль -устный опрос
составлять краткую характеристику (исторический портрет) известных деятелей отечественной и всеобщей истории средневековой эпохи (известные биографические сведения, личные ка-	Текущий контроль - реферат

чества, основные деяния)	
рассказывать об образе жизни различных групп населения в средневековых обществах на Руси и в других странах	Текущий контроль - учебное задание
представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи	Текущий контроль -учебное задание
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты экономических и социальных отношений и политического строя на Руси и в других государствах, ценностей	Текущий контроль -устный опрос/ письменный опрос
господствовавших в средневековых обществах, представлений средневекового человека о мире	Текущий контроль -устный опрос
объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций	Текущий контроль -устный опрос
объяснять причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья (находить в учебнике и излагать суждения о причинах и следствиях исторических событий, соотносить объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах)	Текущий контроль-выполнение тестовых заданий
проводить синхронизацию и сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории (по предложенному плану), выделять черты сходства и различия	Текущий контроль - доклад
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	Текущий контроль - творческая работа
излагать оценки событий и личностей эпохи Средневековья, приводимые в учебной и научно-популярной литературе, объяснять, на каких фактах они основаны	Текущий контроль - учебное задание
высказывать отношение к поступкам и качествам людей средневековой эпохи с учетом исторического контекста и восприятия современного человека	Текущий контроль - доклад
Применение исторических знаний:	
объяснять значение памятников истории и культуры Руси и других стран эпохи Средневековья, необходимость сохранения их в современном мире	Текущий контроль - учебное задание
выполнять учебные проекты по истории Средних веков (в т.ч. на региональном материале)	Текущий контроль - проект
7 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
называть этапы отечественной и всеобщей истории Нового времени, их хронологические рамки	Текущий контроль -устный опрос
локализовать во времени ключевые события отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв., определять их принадлежность к части века (половина, треть, четверть)	Текущий контроль - письменный опрос
устанавливать синхронность событий отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв.	Текущий контроль - практическая работа
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв.	Текущий контроль - устный опрос
группировать, систематизировать факты по заданному признаку	Текущий контроль - вы-

(группировка событий по их принадлежности к историческим процессам, составление таблиц, схем)	полнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
использовать историческую карту как источник информации о границах России и других государств, важнейших исторических событиях и процессах отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв.	Текущий контроль -работа с картой
устанавливать на основе карты связи между географическим положением страны и особенностями ее экономического, социального и политического развития	Текущий контроль -работа с картой
Работа с историческими источниками:	
различать виды письменных исторических источников (официальные, личные, литературные и другие)	Текущий контроль - устный опрос
характеризовать обстоятельства и цель создания источника, раскрывать его информационную ценность	Текущий контроль - устный опрос
проводить поиск информации в тексте письменного источника, визуальных и вещественных памятниках эпохи;	Текущий контроль - практическая работа
сопоставлять и систематизировать информацию из нескольких однотипных источников	Текущий контроль -практическая работа
Историческое описание (реконструкция):	
рассказывать о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв., их участниках	Текущий контроль -устный опрос/ письменный опрос
составлять краткую характеристику известных персоналий отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв. (ключевые факты биографии, личные качества, деятельность)	Текущий контроль- реферат
рассказывать об образе жизни различных групп населения в России и других странах в раннее Новое время	Текущий контроль - реферат
представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи	Текущий контроль - учебное задание
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты экономического, социального и политического развития России и других стран в XVI-XVII вв., европейской реформации, новых веяний в духовной жизни общества, культуре, революций XVI-XVII вв. в европейских странах	Текущий контроль - устный опрос
объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций	Текущий контроль - терминологический диктант
объяснять причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв. (выявлять в историческом тексте и излагать суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах)	Текущий контроль - выполнение тестовых заданий
проводить сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории (раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия)	Текущий контроль - выполнение тестовых заданий
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	
излагать альтернативные оценки событий и личностей отече-	Текущий контроль

ственной и всеобщей истории XVI-XVII вв., представленные в учебной литературе; объяснять, на чем основываются отдельные мнения	-учебное задание
выражать отношение к деятельности исторических личностей XVI-XVII вв. с учетом обстоятельств изучаемой эпохи и в современной шкале ценностей	Текущий контроль -комбинированная работа
Применение исторических знаний:	
раскрывать на примере перехода от средневекового общества к обществу Нового времени, как меняются со сменой исторических эпох представления людей о мире, системы общественных ценностей	Текущий контроль - устный опрос
объяснять значение памятников истории и культуры России и других стран XVI-XVII вв. для времени, когда они появились, и для современного общества	Текущий контроль -устный опрос
выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв. (в т.ч. на региональном материале)	Текущий контроль - проект
8 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
называть даты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.; определять их принадлежность к историческому периоду, этапу	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать синхронность событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.	Текущий контроль -устный опрос
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.	Текущий контроль -выполнение тестовых заданий
группировать, систематизировать факты по заданному признаку (по принадлежности к историческим процессам и другим), составлять систематические таблицы, схемы	Текущий контроль -выполнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
выявлять и показывать на карте изменения, произошедшие в результате значительных социально - экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в.	Текущий контроль -работа с картой
Работа с историческими источниками:	
различать источники официального и личного происхождения, публицистические произведения (называть их основные виды, информационные особенности)	Текущий контроль -практическая работа
объяснять назначение исторического источника, раскрывать его информационную ценность	Текущий контроль -письменный опрос
извлекать, сопоставлять и систематизировать информацию о событиях отечественной и всеобщей истории XVIII в. из взаимодополняющих письменных, визуальных и вещественных источников	Текущий контроль -устный опрос
Историческое описание (реконструкция):	
рассказывать о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории XVIII в., их участниках	Текущий контроль -устный опрос
составлять характеристику (исторический портрет) известных деятелей отечественной и всеобщей истории XVIII в. на основе информации учебника и дополнительных материалов	Текущий контроль -реферат

составлять описание образа жизни различных групп населения в России и других странах в XVIII в.	Текущий контроль - учебное задание
представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи (в виде сообщения, аннотации)	Текущий контроль- реферат
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты экономического, социального и политического развития России и других стран в XVIII в., изменений, происшедших в XVIII в. в разных сферах жизни российского общества, промышленного переворота в европейских странах, абсолютизма как формы правления, идеологии Просвещения, революций XVIII в., внешней политики Российской империи в системе международных отношений рассматриваемого периода	Текущий контроль - устный опрос
объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций	Текущий контроль - терминологический диктант
объяснять причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в. (выявлять в историческом тексте суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах)	Текущий контроль – устный опрос
проводить сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в. (раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия)	Текущий контроль - устный опрос
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	Текущий контроль - учебное задание
анализировать высказывания историков по спорным вопросам отечественной и всеобщей истории XVIII в. (выявлять обсуждаемую проблему, мнение автора, приводимые аргументы, оценивать степень их убедительности)	Текущий контроль -учебное задание
различать в описаниях событий и личностей XVIII в. ценностные категории, значимые для данной эпохи (в т.ч. для разных социальных слоев), выражать свое отношение к ним	Текущий контроль- устный ответ
Применение исторических знаний:	
раскрывать (объяснять), как сочетались в памятниках культуры России XVIII в. европейские влияния и национальные традиции, показывать на примерах	Текущий контроль -творческая работа
выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XVIII в. (в т.ч. на региональном материале)	Текущий контроль -проект
9 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
называть даты (хронологические границы) важнейших событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.; выделять этапы (периоды) в развитии ключевых событий и процессов	Текущий контроль -устный опрос
выявлять синхронность (асинхронность) исторических процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.	Текущий контроль -устный опрос
определять последовательность событий отечественной и все-	Текущий контроль -устный опрос

общей истории XIX - начала XX в. на основе анализа причинно-следственных связей	
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
характеризовать место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.	Текущий контроль- комбинированное задание
группировать, систематизировать факты по самостоятельно определяемому признаку (хронологии, принадлежности к историческим процессам, типологическим основаниям и другим), составлять систематические таблицы	Текущий контроль- письменный опрос
Работа с исторической картой:	
выявлять и показывать на карте изменения, произошедшие в результате значительных социально-экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.	Текущий контроль -работа с картой
определять на основе карты влияние географического фактора на развитие различных сфер жизни страны (группы стран)	Текущий контроль -работа с картой
Работа с историческими источниками:	
представлять в дополнение к известным ранее видам письменных источников особенности таких материалов, как произведения общественной мысли, газетная публицистика, программы политических партий, статистические данные	Текущий контроль-практическая работа
определять тип и вид источника (письменного, визуального)	Текущий контроль-практическая работа
выявлять принадлежность источника определенному лицу, социальной группе, общественному течению и другим	Текущий контроль- практическая работа
извлекать, сопоставлять и систематизировать информацию о событиях отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. из разных письменных, визуальных и вещественных источников	Текущий контроль-практическая работа
различать в тексте письменных источников факты и интерпретации событий прошлого	Текущий контроль-практическая работа
Историческое описание (реконструкция):	
представлять развернутый рассказ о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. с использованием визуальных материалов (устно, письменно в форме короткого эссе, презентации)	Текущий контроль -реферат
составлять развернутую характеристику исторических личностей XIX - начала XX в. с описанием и оценкой их деятельности (сообщение, презентация, эссе)	Текущий контроль -реферат
составлять описание образа жизни различных групп населения в России и других странах в XIX - начале XX в., показывая изменения, происшедшие в течение рассматриваемого периода	Текущий контроль -учебное задание
представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи, их назначения, использованных при их создании технических и художественных приемов и другое	Текущий контроль-учебное задание/ Практическая работа
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты экономического, социального и политического развития России и других стран в XIX - начале XX в., процессов модернизации в мире и России, масштабных социальных движений и революций в рассматриваемый период,	Текущий контроль -устный опрос

международных отношений рассматриваемого периода и участия в них России	
объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории; соотносить общие понятия и факты	Текущий контроль -терминологический диктант
объяснять причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (выявлять в историческом тексте суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах, определять и объяснять свое отношение к существующим трактовкам причин и следствий исторических событий	Текущий контроль -письменный опрос
проводить сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (указывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия, раскрывать, чем объяснялось своеобразие ситуаций в России, других странах)	Текущий контроль -устный опрос
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	
сопоставлять высказывания историков, содержащие разные мнения по спорным вопросам отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в., объяснять, что могло лежать в их основе	Текущий контроль -конференция
оценивать степень убедительности предложенных точек зрения, формулировать и аргументировать свое мнение	Текущий контроль -устный опрос
объяснять, какими ценностями руководствовались люди в рассматриваемую эпоху (на примерах конкретных ситуаций, персоналий), выражать свое отношение к ним	Текущий контроль –практическая работа
Применение исторических знаний:	
распознавать в окружающей среде, в т.ч. в родном городе, регионе памятники материальной и художественной культуры XIX - начала XX в., объяснять, в чем заключалось их значение для времени их создания и для современного общества	Текущий контроль -учебное задание
выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (в т.ч. на региональном материале)	Текущий контроль -проект
объяснять, в чем состоит наследие истории XIX - начала XX в. для России, других стран мира, высказывать и аргументировать свое отношение к культурному наследию в общественных обсуждениях	Промежуточный –контрольная работа

2.14. Обществознание

8 КЛАСС	
Человек в экономических отношениях:	
осваивать и применять знания об экономической жизни общества, её основных проявлениях, экономических системах, собственности, механизме рыночного регулирования экономики, финансовых отношениях, роли государства в экономике, видах налогов, основах государственной бюджетной и денежно-кредитной политики, о влиянии государственной политики на развитие конкуренции	Текущий контроль -устный опрос

характеризовать способы координации хозяйственной жизни в различных экономических системах, объекты спроса и предложения на рынке труда и финансовом рынке; функции денег	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры способов повышения эффективности производства; деятельности и проявления основных функций различных финансовых посредников, использования способов повышения эффективности производства	Текущий контроль -устный опрос
классифицировать (в т.ч. устанавливать существенный признак классификации) механизмы государственного регулирования экономики; сравнивать различные способы хозяйствования	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать и объяснять связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания для объяснения причин достижения (недостижения) результатов экономической деятельности; для объяснения основных механизмов государственного регулирования экономики, государственной политики по развитию конкуренции, социально-экономической роли и функций предпринимательства, причин и последствий безработицы, необходимости правомерного налогового поведения	Текущий контроль -устный опрос
определять и аргументировать с точки зрения социальных ценностей и с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни своё отношение к предпринимательству и развитию собственного бизнеса	Текущий контроль -устный опрос
решать познавательные и практические задачи, связанные с осуществлением экономических действий, на основе рационального выбора в условиях ограниченных ресурсов, с использованием различных способов повышения эффективности производства, отражающие типичные ситуации и социальные взаимодействия в сфере экономической деятельности; отражающие процессы	Текущий контроль -письменный опрос
овладевать смысловым чтением, преобразовывать текстовую экономическую информацию в модели (таблица, схема, график и другое), в т.ч. о свободных и экономических благах, о видах и формах предпринимательской деятельности, экономических и социальных последствиях безработицы	Текущий контроль -письменный опрос
извлекать информацию из адаптированных источников, публикаций СМИ и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» о тенденциях развития экономики в нашей стране, о борьбе с различными формами финансового мошенничества	Текущий контроль- доклад
анализировать, обобщать, систематизировать, конкретизировать и критически оценивать социальную информацию, включая экономико-статистическую, из адаптированных источников (в т.ч. учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить её с личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами	Текущий контроль-учебное задание/ практическая работа
оценивать собственные поступки и поступки других людей с точки зрения их экономической рациональности (сложившиеся модели поведения производителей и потребителей; граждан, защищающих свои экономические интересы; практики осуществления экономических действий на основе рационального выбора в условиях ограниченных ресурсов; использования различных способов повышения эффективности производства,	Текущий контроль - реферат

распределения семейных ресурсов, для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств, применения недобросовестных практик)	
приобретать опыт использования знаний, включая основы финансовой грамотности, в практической деятельности и повседневной жизни для анализа потребления домашнего хозяйства, структуры семейного бюджета, составления личного финансового плана; для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере; выбора форм сбережений; для реализации и защиты прав потребителя (в т.ч. финансовых услуг), осознанного выполнения гражданских обязанностей, выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере	Текущий контроль -устный опрос
приобретать опыт составления простейших документов (личный финансовый план, заявление, резюме)	Текущий контроль-учебное задание/ практическая работа
осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур	Текущий контроль -устный опрос
Человек в мире культуры:	
осваивать и применять знания о процессах и явлениях в духовной жизни общества, о науке и образовании, системе образования в Российской Федерации, о религии, мировых религиях, об искусстве и его видах; об информации как важном ресурсе современного общества	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать духовно-нравственные ценности (в т.ч. нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость) нашего общества, искусство как сферу деятельности, информационную культуру и информационную безопасность	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры политики российского государства в сфере культуры и образования; влияния образования на социализацию личности; правил информационной безопасности	Текущий контроль -устный опрос
классифицировать по разным признакам формы и виды культуры; сравнивать формы культуры, естественные и социально-гуманитарные науки, виды искусств	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать и объяснять взаимосвязь развития духовной культуры и формирования личности, взаимовлияние науки и образования	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания для объяснения роли непрерывного образования	Текущий контроль -устный опрос
определять и аргументировать с точки зрения социальных ценностей и с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни своё отношение к информационной культуре и информационной безопасности, правилам безопасного поведения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Текущий контроль -устный опрос
решать познавательные и практические задачи, касающиеся форм и многообразия духовной культуры	Текущий контроль -устный опрос
овладевать смысловым чтением текстов по проблемам развития современной культуры, составлять план, преобразовывать текстовую информацию в модели (таблицу, диаграмму, схему) и преобразовывать предложенные модели в текст	Текущий контроль -устный опрос

осуществлять поиск информации об ответственности современных учёных, о религиозных объединениях в Российской Федерации, о роли искусства в жизни человека и общества, о видах мошенничества в Интернете в разных источниках информации	Текущий контроль -устный опрос
анализировать, систематизировать, критически оценивать и обобщать социальную информацию, представленную в разных формах (описательную, графическую, аудиовизуальную), при изучении культуры, науки и образования	Текущий контроль -письменный опрос
оценивать собственные поступки, поведение людей в духовной сфере жизни общества	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания для публичного представления результатов своей деятельности в сфере духовной культуры в соответствии с особенностями аудитории и регламентом	Текущий контроль -устный опрос
приобретать опыт осуществления совместной деятельности при изучении особенностей разных культур, национальных и религиозных ценностей	Текущий контроль -письменный опрос
9 КЛАСС	
Человек в политическом измерении:	
осваивать и применять знания о государстве, его признаках и форме, внутренней и внешней политике, о демократии и демократических ценностях, о конституционном статусе гражданина Российской Федерации, о формах участия граждан в политике, выборах и референдуме, о политических партиях	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать государство как социальный институт; принципы и признаки демократии, демократические ценности; роль государства в обществе на основе его функций; правовое государство	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры государств с различными формами правления, государственно-территориального устройства и политическим режимом; реализации функций государства на примере внутренней и внешней политики России; политических партий и иных общественных объединений граждан; законного участия граждан в политике; связи политических потрясений и социально-экономического кризиса в государстве	Текущий контроль -письменный опрос
классифицировать современные государства по разным признакам; элементы формы государства; типы политических партий; типы общественно-политических организаций	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнения) политическую власть с другими видами власти в обществе; демократические и недемократические политические режимы, унитарное и федеративное территориально-государственное устройство, монархию и республику, политическую партию и общественно-политическое движение, выборы и референдум	Текущий контроль -письменный опрос
устанавливать и объяснять взаимосвязи в отношениях между человеком, обществом и государством; между правами человека и гражданина и обязанностями граждан, связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания для объяснения сущности политики, политической власти, значения политической деятельности в обществе; для объяснения взаимосвязи правового государства и гражданского общества; для осмысления личного со-	Текущий контроль -устный опрос

циального опыта при исполнении социальной роли гражданина; о роли информации и информационных технологий в современном мире для аргументированного объяснения роли СМИ в современном обществе и государстве	
определять и аргументировать неприемлемость всех форм антиобщественного поведения в политике с точки зрения социальных ценностей и правовых норм	Текущий контроль -устный опрос
решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие типичные взаимодействия между субъектами политики; выполнение социальных ролей избирателя, члена политической партии, участника общественно-политического движения	Текущий контроль -устный опрос
овладевать смысловым чтением фрагментов КонституцииРоссийской Федерации, других нормативных правовых актов, учебных и иных текстов обществоведческой тематики, связанных с деятельностью субъектов политики, преобразовывать текстовую информацию в таблицу или схему о функциях государства, политических партий, формах участия граждан в политике	Текущий контроль -устный опрос
искать и извлекать информацию о сущности политики, государстве и его роли в обществе: по заданию учителя выявлять соответствующие факты из разных адаптированных источников (в т.ч. учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Текущий контроль -устный опрос
анализировать и конкретизировать социальную информацию о формах участия граждан нашей страны в политической жизни, о выборах и референдуме	Текущий контроль -письменный опрос
оценивать политическую деятельность различных субъектов политики с точки зрения учёта в ней интересов развития общества, её соответствия гуманистическим и демократическим ценностям: выражать свою точку зрения, отвечать на вопросы, участвовать в дискуссии	Текущий контроль -письменный опрос
использовать полученные знания в практической учебной деятельности (включая выполнение проектов индивидуально и в группе), в повседневной жизни для реализации прав гражданина в политической сфере; а также в публичном представлении результатов своей деятельности в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом	Текущий контроль -письменный опрос
осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур: выполнять учебные задания в парах и группах, исследовательские проекты	Текущий контроль -письменный опрос
Гражданин и государство:	
осваивать и применять знания об основах конституционного строя и организации государственной власти в Российской Федерации, государственно-территориальном устройстве Российской Федерации, деятельности высших органов власти и управления в Российской Федерации; об основных направлениях	Текущий контроль -устный опрос

внутренней политики Российской Федерации	
характеризовать Россию как демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления, как социальное государство, как светское государство; статус и полномочия Президента Российской Федерации, особенности формирования и функции Государственной Думы и Совета Федерации, Правительства Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры и моделировать ситуации в политической сфере жизни общества, связанные с осуществлением правомочий высших органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Федерации; деятельности политических партий; политики в сфере культуры и образования, бюджетной и денежно-кредитной политики, политики в сфере противодействии коррупции, обеспечения безопасности личности, общества и государства, в т.ч. от терроризма и экстремизма	Текущий контроль -устный опрос
классифицировать по разным признакам (в т.ч. устанавливать существенный признак классификации) полномочия высших органов государственной власти Российской Федерации	Текущий контроль-устный опрос
сравнивать с опорой на КонституциюРоссийской Федерации полномочия центральных органов государственной власти и субъектов Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать и объяснять взаимосвязи ветвей власти и субъектов политики в политической жизни Российской Федерации, в международных отношениях	Текущий контроль -устный опрос
систематизировать и конкретизировать информацию о политической жизни в стране в целом, в субъектах Российской Федерации, о деятельности высших органов государственной власти, об основных направлениях внутренней и внешней политики, об усилиях нашего государства в борьбе с экстремизмом и международным терроризмом	Текущий контроль -устный опрос
овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать информацию об основах конституционного строя Российской Федерации, гражданстве Российской Федерации, конституционном статусе человека и гражданина, о полномочиях высших органов государственной власти, местном самоуправлении и его функциях из фрагментов Конституции Российской Федерации, других нормативных правовых актов и из предложенных учителем источников и учебных материалов, составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информацию в таблицу, схему	Текущий контроль -устный опрос
искать и извлекать информацию об основных направлениях внутренней и внешней политики Российской Федерации, высших органов государственной власти, о статусе субъекта Федерации, в котором проживают обучающиеся: выявлять соответствующие факты из публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в Интернете	Текущий контроль -письменный опрос
анализировать, обобщать, систематизировать и конкретизировать информацию о важнейших изменениях в российском законодательстве, о ключевых решениях высших органов государственной власти и управления Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, соотносить её с собственными знаниями о политике, формулировать выводы, подкрепляя их ар-	Текущий контроль -письменный опрос

гументами	
оценивать собственные поступки и поведение других людей в гражданско-правовой сфере с позиций национальных ценностей нашего общества, уважения норм российского права, выражать свою точку зрения, отвечать на вопросы, участвовать в дискуссии	Текущий контроль -письменный опрос
использовать полученные знания о государстве Российская Федерация в практической учебной деятельности (выполнять проблемные задания, индивидуальные и групповые проекты), в повседневной жизни для осознанного выполнения гражданских обязанностей; публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектную деятельность) в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом	Текущий контроль -устный опрос
самостоятельно заполнять форму (в т.ч. электронную) и составлять простейший документ при использовании портала государственных услуг	Текущий контроль -устный опрос
осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур	Текущий контроль -устный опрос
Человек в системе социальных отношений:	
осваивать и применять знания о социальной структуре общества, социальных общностях и группах; социальных статусах, ролях, социализации личности; важности семьи как базового социального института; об этносе и нациях, этническом многообразии современного человечества, диалоге культур, отклоняющемся поведении и здоровом образе жизни	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать функции семьи в обществе; основы социальной политики Российского государства	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры различных социальных статусов, социальных ролей, социальной политики Российского государства	Текущий контроль -устный опрос
классифицировать социальные общности и группы	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать виды социальной мобильности	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать и объяснять причины существования разных социальных групп; социальных различий и конфликтов	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетних социальных ролей; аргументированного объяснения социальной и личной значимости здорового образа жизни, опасности наркомании и алкоголизма для человека и общества	Текущий контроль -устный опрос
определять и аргументировать с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт своё отношение к разным этносам	Текущий контроль -устный опрос
решать познавательные и практические задачи, отражающие типичные социальные взаимодействия; направленные на распознавание отклоняющегося поведения и его видов	Текущий контроль-учебное задание/ практическая работа
осуществлять смысловое чтение текстов и составлять на основе	Текущий кон-

учебных текстов план (в т.ч. отражающий изученный материал о социализации личности)	троль-учебное задание/ практическая работа
извлекать информацию из адаптированных источников, публикаций СМИ и Интернета о межнациональных отношениях, об историческом единстве народов России; преобразовывать информацию из текста в модели (таблицу, диаграмму, схему) и из предложенных моделей в текст	Текущий контроль -устный опрос
анализировать, обобщать, систематизировать текстовую и статистическую социальную информацию из адаптированных источников, учебных материалов и публикаций СМИ об отклоняющемся поведении, его причинах и негативных последствиях; о выполнении членами семьи своих социальных ролей; о социальных конфликтах; критически оценивать современную социальную информацию	Текущий контроль -устный опрос
оценивать собственные поступки и поведение, демонстрирующее отношение к людям других национальностей; осознавать неприемлемость антиобщественного поведения	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания в практической деятельности для выстраивания собственного поведения с позиции здорового образа жизни	Текущий контроль -устный опрос
осуществлять совместную деятельность с людьми другой национальной и религиозной принадлежности на основе веротерпимости и взаимопонимания между людьми разных культур	Текущий контроль -устный опрос
Человек в современном изменяющемся мире:	
осваивать и применять знания об информационном обществе, глобализации, глобальных проблемах	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать сущность информационного общества; здоровый образ жизни; глобализацию как важный общемировой интеграционный процесс	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры глобальных проблем и возможных путей их решения; участия молодёжи в общественной жизни; влияния образования на возможности профессионального выбора и карьерного роста	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать требования к современным профессиям	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать и объяснять причины и последствия глобализации	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания о современном обществе для решения познавательных задач и анализа ситуаций, включающих объяснение (устное и письменное) важности здорового образа жизни, связи здоровья и спорта в жизни человека	Текущий контроль -устный опрос
определять и аргументировать с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт своё отношение к современным формам коммуникации; к здоровому образу жизни	Текущий контроль –письменный опрос
решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, связанные с волонтёрским движением; отражающие особенности коммуникации в виртуальном пространстве	Текущий контроль -устный опрос
осуществлять смысловое чтение текстов (научно-популярных, публицистических и других) по проблемам современного общества, глобализации; непрерывного образования; выбора про-	Текущий контроль -устный опрос

фессии	
осуществлять поиск и извлечение социальной информации (текстовой, графической, аудиовизуальной) из различных источников о глобализации и её последствиях; о роли непрерывного образования в современном обществе	Текущий контроль -устный опрос

2.15. ГЕОГРАФИЯ

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры методов исследования, применяемых в географии; выбирать источники географической информации (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности	Текущий контроль -устный опрос
интегрировать и интерпретировать информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках	Текущий контроль -устный опрос
различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли; описывать и сравнивать маршруты их путешествий	Текущий контроль -устный опрос
находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле	Текущий контроль -письменный опрос
определять направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам	Текущий контроль –практическая работа
использовать условные обозначения планов местности и географических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практикоориентированных задач	Текущий контроль –практическая работа
применять понятия «план местности», «географическая карта», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «азимут», «горизонтали», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач	Текущий контроль –практическая работа
различать понятия «план местности» и «географическая карта», параллель» и «меридиан»	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы; объяснять причины смены дня и ночи и времён года	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений; описывать внутреннее строение Земли	Текущий контроль -устный опрос
различать понятия «земная кора»; «ядро», «мантия»; «минерал» и «горная порода»	Текущий контроль -устный опрос
различать понятия «материковая» и «океаническая» земная кора; различать изученные минералы и горные породы, материко-	Текущий контроль -устный опрос

вую и океаническую земную кору	
показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли; различать горы и равнины	Текущий контроль -устный опрос/работа в контурной карте.
классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику; называть причины землетрясений и вулканических извержений; применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль –практическая работа
применять понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения познавательных задач	Текущий контроль –практическая работа
распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания; классифицировать острова по происхождению	
приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения	Текущий контроль –устный опрос.
приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира	Текущий контроль –устный опрос
приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу	Текущий контроль –устный опрос
приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности	Текущий контроль –устный опрос
представлять результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания)	Текущий контроль – письменная работа
6 КЛАСС	
описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль – письменная работа
находить информацию об отдельных компонентах природы Земли, в т.ч. о природе своей местности, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач, и извлекать её из различных источников	Текущий контроль –устный опрос
приводить примеры опасных природных явлений в геосферах и средств их предупреждения	Текущий контроль –устный опрос
сравнивать инструментарий (способы) получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли	Текущий контроль – письменная работа
различать свойства вод отдельных частей Мирового океана	Текущий контроль –устный опрос
применять понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы и отливы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль – письменная работа
классифицировать объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам	Текущий контроль –устный опрос
различать питание и режим рек	Текущий контроль –устный опрос
сравнивать реки по заданным признакам	Текущий контроль

	–устный опрос
различать понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды» и применять их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль –устный опрос
устанавливать причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна	Текущий контроль –устный опрос
приводить примеры районов распространения многолетней мерзлоты	Текущий контроль –устный опрос
называть причины образования цунами, приливов и отливов	Текущий контроль –устный опрос
описывать состав, строение атмосферы	Текущий контроль –устный опрос
определять тенденции изменения температуры воздуха, количества атмосферных осадков и атмосферного давления в зависимости от географического положения объектов; амплитуду температуры воздуха с использованием знаний об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач	Текущий контроль –устный опрос
объяснять образование атмосферных осадков; направление дневных и ночных бризов, муссонов; годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий	Текущий контроль –устный опрос
различать свойства воздуха; климаты Земли; климатообразующие факторы; устанавливать зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей; температурой воздуха и его относительной влажностью на основе данных эмпирических наблюдений	Текущий контроль –устный опрос
сравнивать свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей	Текущий контроль –устный опрос
различать виды атмосферных осадков; различать понятия «бризы» и «муссоны»	Текущий контроль –устный опрос
различать понятия «погода» и «климат»	Текущий контроль –устный опрос
различать понятия «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои атмосферы»	Текущий контроль –устный опрос
применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль – письменная работа
выбирать и анализировать географическую информацию о глобальных климатических изменениях из различных источников для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль – письменная работа
проводить измерения температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме; называть границы биосферы	Текущий контроль – практическая работа
приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах	Текущий контроль -устный опрос
различать растительный и животный мир разных территорий Земли	Текущий контроль -устный опрос

объяснять взаимосвязи компонентов природы в природно-территориальном комплексе	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать особенности растительного и животного мира в различных природных зонах	Текущий контроль -устный опрос
применять понятия «почва», «плодородие почв», «природный комплекс», «природно-территориальный комплекс», «круговорот веществ в природе» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль – практическая работа
сравнивать плодородие почв в различных природных зонах; приводить примеры изменений в изученных геосферах в результате деятельности человека на примере территории мира и своей местности, путей решения существующих экологических проблем	Текущий контроль -устный опрос
7 КЛАСС	
описывать по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -письменный опрос
называть: строение и свойства (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки	Текущий контроль -устный опрос
распознавать проявления изученных географических явлений, представляющие собой отражение таких свойств географической оболочки, как зональность, ритмичность и целостность	Текущий контроль -устный опрос
определять природные зоны по их существенным признакам на основе интеграции и интерпретации информации об особенностях их природы	Текущий контроль -устный опрос
различать изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры изменений в геосферах в результате деятельности человека	Текущий контроль -устный опрос
описывать закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира	Текущий контроль -письменный опрос
выявлять взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий с использованием различных источников географической информации	Текущий контроль -устный опрос
называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учётом характера взаимодействия и типа земной коры	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать (используя географические карты) взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа	Текущий контроль -устный опрос
классифицировать воздушные массы Земли, типы климата по заданным показателям	Текущий контроль -устный опрос
объяснять образование тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров	Текущий контроль -устный опрос
применять понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры», «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практикоориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
описывать климат территории по климатограмме	Текущий контроль -устный опрос
объяснять влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории	Текущий контроль -устный опрос

формулировать оценочные суждения о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации	Текущий контроль -устный опрос
различать океанические течения	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать температуру и солёность поверхностных вод Мирового океана на разных широтах с использованием различных источников географической информации	Текущий контроль -устный опрос
объяснять закономерности изменения температуры, солёности и органического мира Мирового океана с географической широтой и с глубиной на основе анализа различных источников географической информации	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
различать и сравнивать численность населения крупных стран мира	Текущий контроль-устный опрос
сравнивать плотность населения различных территорий	Текущий контроль -устный опрос
применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
различать городские и сельские поселения	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры крупнейших городов мира	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры мировых и национальных религий	Текущий контроль -устный опрос
проводить языковую классификацию народов	Текущий контроль -устный опрос
различать основные виды хозяйственной деятельности людей на различных территориях	Текущий контроль -устный опрос
определять страны по их существенным признакам	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям регионов и отдельных стран	Текущий контроль -устный опрос
объяснять особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий	Текущий контроль -устный опрос
использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий	Текущий контроль -устный опрос
представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на	Текущий контроль -устный опрос

отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач	
приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий	Текущий контроль -устный опрос
распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению	Текущий контроль -устный опрос
8 КЛАСС	
характеризовать основные этапы истории формирования и изучения территории России	Текущий контроль -устный опрос
находить в различных источниках информации факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение страны	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать географическое положение России с использованием информации из различных источников	Текущий контроль-устный опрос
различать федеральные округа, крупные географические районы и макрорегионы России	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры субъектов Российской Федерации разных видов и показывать их на географической карте	Текущий контроль -устный опрос
оценивать влияние географического положения регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения	Текущий контроль -устный опрос
использовать знания о государственной территории и исключительной экономической зоне, континентальном шельфе России, о мировом, поясном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
оценивать степень благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны	Текущий контроль -устный опрос
проводить классификацию природных ресурсов; распознавать типы природопользования	Текущий контроль -устный опрос
находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: определять возраст горных пород и основных тектонических структур, слагающих территорию	Текущий контроль -устный опрос
находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять закономерности распространения гидрологических, геологических и метеорологических опасных природных явлений на территории страны	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать особенности компонентов природы отдельных территорий страны	Текущий контроль -устный опрос
объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий страны	Текущий контроль -устный опрос
использовать знания об особенностях компонентов природы	Текущий контроль -устный опрос

России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни	
называть географические процессы и явления, определяющие особенности природы страны, отдельных регионов и своей местности	Текущий контроль -устный опрос
объяснять распространение по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма	Текущий контроль -устный опрос
применять понятия «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лбы», «бархан», «дюна» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
применять понятия «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практикоориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
различать понятия «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения»; использовать их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
описывать и прогнозировать погоду территории по карте погоды; использовать понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды	Текущий контроль –практическая работа
проводить классификацию типов климата и почв России	Текущий контроль -устный опрос
распознавать показатели, характеризующие состояние окружающей среды	Текущий контроль -устный опрос
показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озёра, границы климатических поясов и областей, природно-хозяйственных зон в пределах страны; Арктической зоны, южной границы распространения многолетней мерзлоты	Текущий контроль –работа в контурной карте
приводить примеры мер безопасности, в т.ч. для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры рационального и нерационального природопользования; приводить примеры особо охраняемых природных территорий России и своего края, животных и растений, занесённых в Красную книгу России	Текущий контроль -устный опрос
выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран	Текущий контроль -устный опрос
различать демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России, её отдельных регионов и своего края	Текущий контроль -устный опрос
проводить классификацию населённых пунктов и регионов России по заданным основаниям	Текущий контроль -устный опрос

использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни	Текущий контроль –письменный опрос
применять понятия «рождаемость», «смертность», «естественный прирост населения», «миграционный прирост населения», «общий прирост населения», «плотность населения», «основная полоса (зона) расселения», «урбанизация», «городская агломерация», «посёлок городского типа», «половозрастная структура населения», «средняя прогнозируемая продолжительность жизни», «трудовые ресурсы», «трудоспособный возраст», «рабочая сила», «безработица», «рынок труда», «качество населения» для решения учебных и (или) практикоориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
представлять в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -письменный опрос
9 КЛАСС	
выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России	Текущий контроль -устный опрос
представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач	Текущий контроль –практическая работа
выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи	Текущий контроль -устный опрос
применять понятия «экономико-географическое положение», «состав хозяйства», «отраслевая, функциональная и территориальная структура», «условия и факторы размещения производства», «отрасль хозяйства», «межотраслевой комплекс», «сектор экономики», «территория опережающего развития», «себестоимость и рентабельность производства», «природно-ресурсный потенциал», «инфраструктурный комплекс», «рекреационное хозяйство», «инфраструктура», «сфера обслуживания», «агропромышленный комплекс», «химико-лесной комплекс», «машиностроительный комплекс», «металлургический комплекс», «ВИЭ», «ТЭК», для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России	Текущий контроль -устный опрос
различать территории опережающего развития (ТОР), Арктическую зону и зону Севера России	Текущий контроль -устный опрос

классифицировать субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников	Текущий контроль -устный опрос
находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)	Текущий контроль -устный опрос
различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства)	Текущий контроль -устный опрос
различать валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП) и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатели уровня развития страны и её регионов	Текущий контроль -устный опрос
различать природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал	Текущий контроль -устный опрос
различать виды транспорта и основные показатели их работы: грузооборот и пассажирооборот	Текущий контроль -устный опрос
показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей промышленности, транспортные магистрали и центры, районы развития отраслей сельского хозяйства	Текущий контроль -устный опрос
использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств	Текущий контроль -устный опрос
использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности	Текущий контроль -устный опрос
критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики	Текущий контроль -устный опрос
оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения	Текущий контроль -устный опрос
объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства регионов России	Текущий контроль -устный опрос

формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО и описывать их местоположение на географической карте	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать место и роль России в мировом хозяйстве	

2.16. ФИЗИКА (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
использовать понятия: физические и химические явления, наблюдение, эксперимент, модель, гипотеза, единицы физических величин, атом, молекула, агрегатные состояния вещества (твёрдое, жидкое, газообразное), механическое движение (равномерное, неравномерное, прямолинейное), траектория, равнодействующая сил, деформация (упругая, пластическая), невесомость, сообщающиеся сосуды	Текущий контроль -устный опрос
различать явления (диффузия, тепловое движение частиц вещества, равномерное движение, неравномерное движение, инерция, взаимодействие тел, равновесие твёрдых тел с закреплённой осью вращения, передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление, плавание тел, превращения механической энергии) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант.
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире, в т.ч. физические явления в природе: примеры движения с различными скоростями в живой и неживой природе, действие силы трения в природе и технике, влияние атмосферного давления на живой организм, плавание рыб, рычаги в теле человека, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (масса, объём, плотность вещества, время, путь, скорость, средняя скорость, сила упругости, сила тяжести, вес тела, сила трения, давление (твёрдого тела, жидкости, газа), выталкивающая сила, механическая работа, мощность, плечо силы, момент силы, коэффициент полезного действия механизмов, кинетическая и потенциальная энергия), при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – зачет
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя правила сложения сил (вдоль одной прямой), закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда, правило равновесия ры-	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.

чага (блока), «золотое правило» механики, закон сохранения механической энергии, при этом давать словесную формулировку закона и записывать его математическое выражение	Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
объяснять физические явления, процессы и свойства тел, в т.ч. и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 1-2 логических шагов с использованием 1-2 изученных свойства физических явлений, физических закона или закономерности	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант
решать расчётные задачи в 1-2 действия, используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, подставлять физические величины в формулы и проводить расчёты, находить справочные данные, необходимые для решения задач, оценивать реалистичность полученной физической величины	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, в описании исследования выделять проверяемое предположение (гипотезу), различать и интерпретировать полученный результат, находить ошибки в ходе опыта, проводить выводы по его результатам	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел: формулировать проверяемые предположения, собирать установку из предложенного оборудования, записывать ход опыта и формулировать выводы	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа
выполнять прямые измерения расстояния, времени, массы тела, объёма, силы и температуры с использованием аналоговых и цифровых приборов, записывать показания приборов с учётом заданной абсолютной погрешности измерений	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
проводить исследование зависимости одной физической величины от другой с использованием прямых измерений (зависимости пути равномерно движущегося тела от времени движения тела, силы трения скольжения от веса тела, качества обработки поверхностей тел и независимости силы трения от площади соприкосновения тел, силы упругости от удлинения пружины, выталкивающей силы от объёма погружённой части тела и от плотности жидкости, её независимости от плотности тела, от глубины, на которую погружено тело, условий плавания тел, условий равновесия рычага и блоков, участвовать в планировании учебного исследования, собирать установку и выполнять измерения, следуя предложенному плану, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде предложенных таблиц и графиков, проводить выводы по результатам исследования	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
проводить косвенные измерения физических величин (плотность вещества жидкости и твёрдого тела, сила трения скольжения, давление воздуха, выталкивающая сила, действующая на погружённое в жидкость тело, коэффициент полезного действия простых механизмов), следуя предложенной инструкции: при выполнении измерений собирать экспериментальную установку и вычислять значение искомой величины	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
соблюдать правила техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа

иметь представление о принципах действия приборов и технических устройств: весы, термометр, динамометр, сообщающиеся сосуды, барометр, рычаг, подвижный и неподвижный блок, наклонная плоскость	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с использованием их описания (в т.ч.: подшипники, устройство водопровода, гидравлический пресс, манометр, высотомер, поршневой насос, ареометр), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические законы и закономерности	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
осуществлять отбор источников информации в Интернете в соответствии с заданным поисковым запросом, на основе имеющихся знаний и путём сравнения различных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной	Текущий контроль – реферат
использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль – проект
-создавать собственные краткие письменные и устные сообщения на основе 2-3 источников информации, в т.ч. публично проводить краткие сообщения о результатах проектов или учебных исследований, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией	Текущий контроль – проект, реферат
при выполнении учебных проектов и исследований распределять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий, оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, учитывая мнение окружающих	Текущий контроль – проект
8 КЛАСС	
использовать понятия: масса и размеры молекул, тепловое движение атомов и молекул, агрегатные состояния вещества, кристаллические и аморфные тела, насыщенный и ненасыщенный пар, влажность воздуха, температура, внутренняя энергия, тепловой двигатель, элементарный электрический заряд, электрическое поле, проводники и диэлектрики, постоянный электрический ток, магнитное поле	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
различать явления (тепловое расширение и сжатие, теплопередача, тепловое равновесие, смачивание, капиллярные явления, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация (отвердевание), кипение, теплопередача (теплопроводность, конвекция, излучение), электризация тел, взаимодействие зарядов, действия электрического тока, короткое замыкание, взаимодействие магнитов, действие магнитного поля на проводник с током, электромагнитная индукция) по описанию их характерных свойств и	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет

на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире, в т.ч. физические явления в природе: поверхностное натяжение и капиллярные явления в природе, кристаллы в природе, излучение Солнца, замерзание водоёмов, морские бризы, образование росы, тумана, инея, снега, электрические явления в атмосфере, электричество живых организмов, магнитное поле Земли, дрейф полюсов, роль магнитного поля для жизни на Земле, полярное сияние, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (температура, внутренняя энергия, количество теплоты, удельная теплоёмкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива, коэффициент полезного действия тепловой машины, относительная влажность воздуха, электрический заряд, сила тока, электрическое напряжение, сопротивление проводника, удельное сопротивление вещества, работа и мощность электрического тока), при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества, принцип суперпозиции полей (на качественном уровне), закон сохранения заряда, закон Ома для участка цепи, закон Джоуля-Ленца, закон сохранения энергии, при этом уметь формулировать закон и записывать его математическое выражение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант
объяснять физические процессы и свойства тел, в т.ч. и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 1-2 логических шагов с использованием 1-2 изученных свойства физических явлений, физических законов или закономерностей	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант
решать расчётные задачи в 2-3 действия, используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выявлять недостаток данных для решения задачи, выбирать законы и формулы, необходимые для её решения, проводить расчёты и сравнивать полученное значение физической величины с известными данными	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, используя описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность порядка проведения исследования, проводить выводы	Текущий контроль -устный опрос
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (капиллярные явления, зависимость давления воздуха от его объёма, температуры, скорости процесса	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая ра-

остывания и нагревания при излучении от цвета излучающей (поглощающей) поверхности, скорость испарения воды от температуры жидкости и площади её поверхности, электризация тел и взаимодействие электрических зарядов, взаимодействие постоянных магнитов, визуализация магнитных полей постоянных магнитов, действия магнитного поля на проводник с током, свойства электромагнита, свойства электродвигателя постоянного тока): формулировать проверяемые предположения, собирать установку из предложенного оборудования, описывать ход опыта и формулировать выводы	бота, лабораторная работа.
выполнять прямые измерения температуры, относительной влажности воздуха, силы тока, напряжения с использованием аналоговых приборов и датчиков физических величин, сравнивать результаты измерений с учётом заданной абсолютной погрешности	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа.
проводить исследование зависимости одной физической величины от другой с использованием прямых измерений (зависимость сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и удельного сопротивления вещества проводника, силы тока, идущего через проводник, от напряжения на проводнике, исследование последовательного и параллельного соединений проводников): планировать исследование, собирать установку и выполнять измерения, следуя предложенному плану, фиксировать результаты полученной зависимости в виде таблиц и графиков, проводить выводы по результатам исследования	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа, экспериментальная работа
проводить косвенные измерения физических величин (удельная теплоёмкость вещества, сопротивление проводника, работа и мощность электрического тока): планировать измерения, собирать экспериментальную установку, следуя предложенной инструкции, и вычислять значение величины	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.
соблюдать правила техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа.
характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с использованием их описания (в т.ч.: система отопления домов, гигрометр, паровая турбина, амперметр, вольтметр, счётчик электрической энергии, электроосветительные приборы, нагревательные электроприборы (примеры), электрические предохранители, электромагнит, электродвигатель постоянного тока), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант
распознавать простые технические устройства и измерительные приборы по схемам и схематичным рисункам (жидкостный термометр, термос, психрометр, гигрометр, двигатель внутреннего сгорания, электроскоп, реостат), составлять схемы электрических цепей с последовательным и параллельным соединением элементов, различая условные обозначения элементов электрических цепей	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с прибо-	Текущий контроль -устный опрос, проект

рами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	
осуществлять поиск информации физического содержания в Интернете, на основе имеющихся знаний и путём сравнения дополнительных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной	Текущий контроль -устный опрос, проект
использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль -устный опрос, проект, реферат
создавать собственные письменные и краткие устные сообщения, обобщая информацию из нескольких источников, в т.ч. публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией	Текущий контроль -устный опрос, проект, реферат
при выполнении учебных проектов и исследований физических процессов распределять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий и корректировать его, оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, проявляя готовность разрешать конфликты	Текущий контроль -устный опрос, проект, реферат, конференция
9 КЛАСС	
использовать понятия: система отсчёта, материальная точка, траектория, относительность механического движения, деформация (упругая, пластическая), трение, центростремительное ускорение, невесомость и перегрузки, центр тяжести, абсолютно твёрдое тело, центр тяжести твёрдого тела, равновесие, механические колебания и волны, звук, инфразвук и ультразвук, электромагнитные волны, шкала электромагнитных волн, свет, близорукость и дальнозоркость, спектры испускания и поглощения, альфа-, бета- и гамма-излучения, изотопы, ядерная энергетика	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, тест
различать явления (равномерное и неравномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, равномерное движение по окружности, взаимодействие тел, реактивное движение, колебательное движение (затухающие и вынужденные колебания), резонанс, волновое движение, отражение звука, прямолинейное распространение, отражение и преломление света, полное внутреннее отражение света, разложение белого света в спектр и сложение спектральных цветов, дисперсия света, естественная радиоактивность, возникновение линейчатого спектра излучения) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире (в т.ч. физические явления в природе: приливы и отливы, движение планет Солнечной системы, реактивное движение живых организмов, восприятие звуков животными, землетрясение, сейсмические волны, цунами, эхо, цвета тел, оптические явления в природе, биологическое действие видимого, ультрафиолетового и рентгеновского излучений, есте-	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет, тест

ственный радиоактивный фон, космические лучи, радиоактивное излучение природных минералов, действие радиоактивных излучений на организм человека), при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (средняя и мгновенная скорость тела при неравномерном движении, ускорение, перемещение, путь, угловая скорость, сила трения, сила упругости, сила тяжести, ускорение свободного падения, вес тела, импульс тела, импульс силы, механическая работа и мощность, потенциальная энергия тела, поднятого над поверхностью земли, потенциальная энергия сжатой пружины, кинетическая энергия, полная механическая энергия, период и частота колебаний, длина волны, громкость звука и высота тона, скорость света, показатель преломления среды), при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя закон сохранения энергии, закон всемирного тяготения, принцип суперпозиции сил, принцип относительности Галилея, законы Ньютона, закон сохранения импульса, законы отражения и преломления света, законы сохранения зарядового и массового чисел при ядерных реакциях, при этом формулировать закон и записывать его математическое выражение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
объяснять физические процессы и свойства тел, в т.ч. и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 2-3 логических шагов с использованием 2-3 изученных свойства физических явлений, физических законов или закономерностей	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, экспериментальная работа.
решать расчётные задачи (опирающиеся на систему из 2-3 уравнений), используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выявлять недостающие или избыточные данные, выбирать законы и формулы, необходимые для решения, проводить расчёты и оценивать реалистичность полученного значения физической величины	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – зачет
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, используя описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность порядка проведения исследования, проводить выводы, интерпретировать результаты наблюдений и опытов	Текущий контроль -устный опрос, Экспериментальная работа
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (изучение второго закона Ньютона, закона сохранения энергии, зависимость периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жёсткости пружины и независимость от амплитуды малых колебаний, прямолинейное распространение света, разложение белого света в спектр, изучение свойств изображения в плоском зеркале и свойств изображения предмета в собирающей линзе, наблюдение сплошных и линей-	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа

чатых спектров излучения): самостоятельно собирать установку из избыточного набора оборудования, описывать ход опыта и его результаты, формулировать выводы	
проводить при необходимости серию прямых измерений, определяя среднее значение измеряемой величины (фокусное расстояние собирающей линзы), обосновывать выбор способа измерения (измерительного прибора)	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.
проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений (зависимость пути от времени при равноускоренном движении без начальной скорости, периода колебаний математического маятника от длины нити, зависимости угла отражения света от угла падения и угла преломления от угла падения): планировать исследование, самостоятельно собирать установку, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, проводить выводы по результатам исследования	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.
проводить косвенные измерения физических величин (средняя скорость и ускорение тела при равноускоренном движении, ускорение свободного падения, жёсткость пружины, коэффициент трения скольжения, механическая работа и мощность, частота и период колебаний математического и пружинного маятников, оптическая сила собирающей линзы, радиоактивный фон): планировать измерения, собирать экспериментальную установку и выполнять измерения, следуя предложенной инструкции, вычислять значение величины и анализировать полученные результаты с учётом заданной погрешности измерений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.
соблюдать правила техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа.
различать основные признаки изученных физических моделей: материальная точка, абсолютно твёрдое тело, точечный источник света, луч, тонкая линза, планетарная модель атома, нуклонная модель атомного ядра	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест
характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с использованием их описания (в т.ч.: спидометр, датчики положения, расстояния и ускорения, ракета, эхолот, очки, перископ, фотоаппарат, оптические световоды, спектроскоп, дозиметр, камера Вильсона), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.
использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач, оптические схемы для построения изображений в плоском зеркале и собирающей линзе	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, конспект
осуществлять поиск информации в Интернете, самостоятельно	Текущий контроль -устный

формулируя поисковый запрос, находить пути определения достоверности полученной информации на основе имеющихся знаний и дополнительных источников	опрос, конспект, реферат
использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль -устный опрос, конспект, реферат
создавать собственные письменные и устные сообщения на основе информации из нескольких источников, публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат изучаемого раздела физики и сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий контроль -устный опрос, конспект, реферат, проект

2.17. ФИЗИКА (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
использовать понятия: физические и химические явления, наблюдение, эксперимент, модель, гипотеза, единицы физических величин, атом, молекула, агрегатные состояния вещества (твёрдое, жидкое, газообразное), механическое движение (равномерное, неравномерное, прямолинейное), траектория, равнодействующая сил, деформация (упругая, пластическая), невесомость, сообщающиеся сосуды	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант Промежуточный контроль – тест
различать явления (диффузия, тепловое движение частиц вещества, равномерное движение, неравномерное движение, инерция, взаимодействие тел, равновесие твёрдых тел с закреплённой осью вращения, передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление; плавание тел, превращения механической энергии) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире (в т.ч. физические явления в природе: примеры движения с различными скоростями в живой и неживой природе, действие сил тяжести, трения, упругости в природе и технике, влияние атмосферного давления на живой организм, плавание рыб, рычаги в теле человека), при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (масса, объём, плотность вещества, время, путь, средняя скорость, сила упругости, сила тяжести, вес тела, сила трения, давление твёрдого тела, давление столба жидкости, выталкивающая сила, механическая работа, мощность, плечо силы, момент силы, коэффициент полезного действия механизмов, кинетическая и потенциальная энергия), при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую ве-	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, экспериментальная работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет, контрольная работа

личину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин	
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя правила сложения сил (вдоль одной прямой), закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда, правило равновесия рычага (блока), «золотое правило» механики, закон сохранения механической энергии, при этом давать словесную формулировку закона и записывать его математическое выражение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет, контрольная работа
строить простые физические модели реальных объектов, процессов и явлений, выделять при этом существенные и второстепенные свойства объектов, процессов, явлений, применять физические модели для объяснения физических процессов и решения учебных задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест
объяснять физические явления, процессы и свойства тел, в т.ч. в контексте ситуаций практико-ориентированного характера, и решать качественные задачи, в т.ч. требующие численного оценивания характерных значений физических величин, выбирать физическую модель, выявлять причинно- следственные связи и выстраивать логическую цепочку рассуждений с использованием изученных свойств физических явлений, физические законы, закономерности и модели	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, конспект Промежуточный контроль – тест, зачет
решать расчётные задачи (в 2-3 действия) по изучаемым темам курса физики, выбирая физическую модель с использованием законов и формул, связывающих физические величины, записывать краткое условие и развёрнутое решение задачи, выявлять недостающие или избыточные данные, обосновывать выбор метода решения задачи, использовать справочные данные, проводить математические преобразования и расчёты, оценивать реалистичность полученного значения физической величины и определять размерность физической величины, полученной при решении задачи	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, экспериментальная работа. Промежуточный контроль – тест, контрольная работа
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, и предлагать ориентировочный способ решения, в описании исследования распознавать проверяемое предположение (гипотезу), интерпретировать полученный результат	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (диффузия, тепловое расширение газов, явление инерции, изменение скорости при взаимодействии тел, передача давления жидкостью и газом, проявление действия атмосферного давления, действие простых механизмов): формулировать предположение (гипотезу) о возможных результатах наблюдений, самостоятельно собирать установку из избыточного набора оборудования и формулировать выводы	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет
проводить прямые и косвенные измерения физических величин (расстояние, промежуток времени, масса тела, объём тела, сила, температура, плотность жидкости и твёрдого тела, сила трения скольжения, давление воздуха, выталкивающая сила, действующая на погружённое в жидкость тело, коэффициент полезного действия простых механизмов) с использованием аналоговых и	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – контрольная работа

цифровых приборов, обосновывать выбор метода измерения, фиксировать показания приборов, находить значение измеряемой величины с помощью усреднения результатов серии измерений и оценивать погрешность измерений	
проводить несложные экспериментальные исследования зависимостей физических величин (зависимости пути равномерно движущегося тела от времени движения тела, силы трения скольжения от силы нормального давления, качества обработки поверхностей тел и независимости силы трения от площади соприкосновения тел, силы упругости от удлинения пружины, выталкивающей силы от объёма погружённой части тела и от плотности жидкости, её независимости от плотности тела, от глубины, на которую погружено тело, условий плавания тел, условий равновесия рычага и блоков): совместно с учителем формулировать задачу и гипотезу исследования, самостоятельно планировать исследование, самостоятельно собирать экспериментальную установку с использованием инструкции, представлять полученные зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, оценивать погрешности, проводить выводы по результатам исследования	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, экспериментальная работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, контрольная работа
соблюдать правила техники безопасного труда при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
указывать принципы действия приборов и технических устройств: весы, термометр, динамометр, сообщающиеся сосуды, барометр, рычаг, подвижный и неподвижный блок, наклонная плоскость	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
характеризовать принципы действия изученных приборов, технических устройств и технологических процессов с использованием их описания (в т.ч.: подшипники, устройство водопровода, гидравлический пресс, сифон, манометр, высотомер, поршневой насос, ареометр), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические законы и закономерности	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, конспект, проект
осуществлять отбор источников информации физического содержания в Интернете, самостоятельно формулируя поисковый запрос, на основе имеющихся знаний и путём сравнения различных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной	Текущий контроль -устный опрос, конспект, проект
использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами кон-	Текущий контроль -устный опрос, конспект, проект

спектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	
создавать собственные краткие письменные и устные сообщения на основе 2-3 источников информации физического содержания, в т.ч. публично проводить краткие сообщения о результатах проектов или учебных исследований, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией	Текущий контроль -устный опрос, конспект, проект, реферат
при выполнении учебных проектов и исследований распределять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий, оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, учитывая мнение окружающих	Текущий контроль -устный опрос, конференция
8 КЛАСС	
использовать понятия (масса и размеры молекул, тепловое движение атомов и молекул, агрегатные состояния вещества, кристаллические и аморфные тела, насыщенный и ненасыщенный пар, способы изменения внутренней энергии, элементарный электрический заряд, проводники, полупроводники, диэлектрики, источники постоянного тока, электрическое и магнитное поля, оптическая система) и символический язык физики при решении учебных и практических задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, контрольная работа
различать явления (тепловое расширение (сжатие), тепловое равновесие, поверхностное натяжение, смачивание, капиллярные явления, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, способы теплопередачи (теплопроводность, конвекция, излучение), тепловые потери, электризация тел, взаимодействие зарядов, действия электрического тока, короткое замыкание, взаимодействие магнитов, действие магнитного поля на проводник с током) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире (в т.ч. физические явления в природе: поверхностные и капиллярные явления в природе, кристаллы в природе, излучение Солнца, замерзание водоёмов, морские бризы, образование росы, тумана, инея, снега, электрические явления в атмосфере, электричество живых организмов, магнитное поле Земли, дрейф полюсов, роль магнитного поля для жизни на Земле, полярное сияние), при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (температура, внутренняя энергия, количество теплоты, работа газа, удельная теплоёмкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива, коэффициент полезного действия тепловой машины, относительная влажность воздуха, электрический заряд, сила тока, электрическое напряжение, сопротивление проводника, ЭДС в цепи постоянного тока, электрическое удельное сопротивление вещества, работа и мощность электрического тока), при описании правильно трак-	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет

товать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин	
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества, уравнение теплового баланса, закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, принцип суперпозиции электрических полей, закон Ома для участка цепи, правила Кирхгофа, закон Ома для полной цепи, закон Джоуля-Ленца, закон сохранения энергии, при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет
строить простые физические модели реальных объектов, процессов и явлений, выделять при этом существенные и второстепенные свойства объектов, процессов, явлений, применять физические модели для объяснения физических процессов и решения учебных задач	
объяснять физические явления, процессы и свойства тел, в т.ч. и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера, и решать качественные задачи, в т.ч. требующие численного оценивания характерных значений физических величин, выбирать физическую модель, выявлять причинно- следственные связи и выстраивать логическую цепочку рассуждений с использованием изученных свойств физических явлений, физических законов, закономерностей и моделей	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
решать расчётные задачи (с использованием 2-3 уравнений) по изучаемым темам курса физики, выбирая физическую модель с использованием законов и формул, связывающих физические величины, записывать краткое условие и развёрнутое решение задачи, выявлять недостающие или избыточные данные, обосновывать выбор метода решения задачи, использовать справочные данные, применять методы анализа размерностей, использовать графические методы решения задач, проводить математические преобразования и расчёты, оценивать реалистичность полученного значения физической величины и определять размерность физической величины, полученной при решении задачи	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – контрольная работа
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, и предлагать ориентировочный способ решения, в описании исследования распознавать проверяемое предположение (гипотезу), интерпретировать полученный результат	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (капиллярные явления, зависимость давления воздуха от его объёма и температуры, скорости процесса остывания (нагревания) при излучении от цвета излучающей (поглощающей) поверхности, скорость испарения воды от температуры жидкости и площади её поверхности, электризация тел и взаимодействие электрических зарядов, взаимодействие постоянных магнитов, визуализация магнитных полей постоянных магнитов, действия магнитного поля на проводник с током, свойства электромагнита, свойства электродвигателя постоян-	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет

ного тока): формулировать проверяемое предположение (гипотезу) о возможных результатах наблюдений, самостоятельно собирать установку из избыточного набора оборудования, описывать ход опыта и формулировать выводы	
проводить прямые и косвенные измерения физических величин (температура, относительная влажность воздуха, сила тока, напряжение, удельная теплоёмкость вещества, сопротивление проводника, работа и мощность электрического тока) с использованием аналоговых и цифровых приборов, обосновывать выбор метода измерения, фиксировать показания приборов, находить значение измеряемой величины с помощью усреднения результатов серии измерений и оценивать погрешность измерений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа.
проводить экспериментальные исследования зависимостей физических величин (зависимость давления воздуха от его объёма и нагревания или охлаждения, исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды, зависимость сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и удельного сопротивления вещества проводника, силы тока, протекающего через проводник, от напряжения на проводнике, исследование последовательного и параллельного соединений проводников): совместно с учителем формулировать задачу и гипотезу исследования, самостоятельно планировать исследование, самостоятельно собирать экспериментальную установку с использованием инструкции, представлять полученные зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, оценивать погрешности, проводить выводы по результатам исследования	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, экспериментальная работа.
характеризовать принципы действия изученных приборов, технических устройств и технологических процессов с использованием их описания (в т.ч.: система отопления домов, гигрометр, паровая турбина, амперметр, вольтметр, счётчик электрической энергии, электроосветительные приборы, нагревательные электроприборы (примеры), предохранители и их применение в быту и технике, применение постоянных магнитов, электромагнитов, электродвигатель постоянного тока), используя знания о свойствах физических явлений, необходимые физические законы и закономерности	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
распознавать простые технические устройства и измерительные приборы по схемам и схематичным рисункам (жидкостный термометр, термос, психрометр, гигрометр, двигатель внутреннего сгорания, электроскоп, реостат), составлять схемы электрических цепей с последовательным и параллельным соединением элементов, различая условные обозначения элементов электрических цепей, использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет

приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
осуществлять поиск информации в Интернете, самостоятельно формулируя поисковый запрос, на основе имеющихся знаний и сравнения дополнительных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, реферат
использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль -устный опрос, проект
создавать собственные письменные и краткие устные сообщения, обобщая информацию из нескольких источников, в т.ч. публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией	Текущий контроль - реферат
при выполнении учебных проектов и исследований физических процессов распределять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий и корректировать его, оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, проявляя готовность разрешать конфликты	Текущий контроль -устный опрос, проект, конференция
9 КЛАСС	
использовать понятия (система отсчёта, относительность механического движения, невесомость и перегрузки, центр тяжести, механические волны, звук, инфразвук и ультразвук, электромагнитные волны, рентгеновское излучение, шкала электромагнитных волн, источники света, близорукость и дальнозоркость, спектры испускания и поглощения, альфа-, бета- и гамма-излучения, изотопы, ядерная и термоядерная энергетика) и символический язык физики при решении учебных и практических задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
различать явления (равномерное и неравномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, взаимодействие тел, равновесие материальной точки, реактивное движение, невесомость, колебательное движение (гармонические, затухающие, вынужденные колебания), резонанс, волновое движение (распространение и отражение звука, интерференция и дифракция волн), прямолинейное распространение, отражение и преломление света, полное внутреннее отражение света, разложение белого света в спектр и сложение спектральных цветов, естественная радиоактивность, возникновение линейчатого спектра излучения) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире (в т.ч. физические явления в природе: при-	Текущий контроль -устный опрос, терминологический

ливы и отливы, движение планет Солнечной системы, реактивное движение живых организмов, восприятие звуков животными, землетрясение, сейсмические волны, цунами, эхо, цвета тел, оптические явления в природе, биологическое действие видимого, ультрафиолетового и рентгеновского излучений, естественный радиоактивный фон, космические лучи, радиоактивное излучение природных минералов действие радиоактивных излучений на организм человека), при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, контрольная работа
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (средняя и мгновенная скорость тела при неравномерном движении, ускорение, перемещение при равноускоренном прямолинейном движении, угловая скорость, центростремительное ускорение, сила трения, сила упругости, сила тяжести, ускорение свободного падения, вес тела, центр тяжести твёрдого тела, импульс тела, импульс силы, момент силы, механическая работа и мощность, потенциальная энергия тела, поднятого над поверхностью земли, потенциальная энергия сжатой пружины, кинетическая энергия, полная механическая энергия, период и частота колебаний, период математического и пружинного маятников, длина волны, громкость звука и высота тона, скорость света, показатель преломления среды), при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя закон сохранения энергии, закон всемирного тяготения, принцип суперпозиции сил, принцип относительности Галилея, законы Ньютона, закон сохранения импульса, теорему о кинетической энергии, закон Гука, закон Бернулли, законы отражения и преломления света, формулу тонкой линзы, планетарную модель атома, нуклонную модель атомного ядра, законы сохранения зарядового и массового чисел при ядерных реакциях, при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет
строить физические модели реальных объектов, процессов и явлений, выделять при этом существенные и второстепенные свойства объектов, процессов, явлений, применять физические модели для объяснения физических процессов и решения учебных задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
объяснять физические явления, процессы и свойства тел, в т.ч. в контексте ситуаций практико-ориентированного характера, и решать качественные задачи, в т.ч. требующие численного оценивания характерных значений физических величин, выбирать физическую модель, выявлять причинно- следственные связи и выстраивать логическую цепочку рассуждений из 2-3 шагов с использованием изученных свойств физических явлений, физических законов, закономерностей и моделей	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
решать расчётные задачи по изучаемым темам курса физики,	Текущий контроль -устный

выбирая соответствующую физическую модель с использованием законов и формул, связывающих физические величины, записывать краткое условие и развёрнутое решение задачи, выявлять недостающие или избыточные данные, обосновывать выбор метода решения задачи, использовать справочные данные, применять методы анализа размерностей, использовать графические методы решения задач, проводить математические преобразования и расчёты, оценивать реалистичность полученного значения физической величины и определять размерность физической величины, полученной при решении задачи	опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – контрольная работа
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, и предлагать ориентировочный способ решения, в описании исследования распознавать проверяемое предположение (гипотезу), оценивать правильность порядка проведения исследования, интерпретировать полученный результат	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (изучение второго закона Ньютона, закона сохранения энергии, закона сохранения импульса, действие закона Бернулли и возникновение подъёмной силы крыла, зависимость периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жёсткости пружины и независимость от амплитуды малых колебаний, прямолинейное распространение света, разложение белого света в спектр, изучение свойств изображения в плоском зеркале и свойств изображения предмета в собирающей линзе, наблюдение сплошных и линейчатых спектров излучения): формулировать проверяемое предположение (гипотезу) о возможных результатах наблюдений, самостоятельно собирать установку из избыточного набора оборудования, описывать ход опыта и формулировать выводы	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
проводить при необходимости серию прямых измерений, определяя среднее значение измеряемой величины и определяя погрешность результатов прямых измерений, обосновывать выбор способа измерения (измерительного прибора)	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, экспериментальная работа
проводить косвенные измерения физических величин (средняя скорость и ускорение тела при равноускоренном движении, ускорение свободного падения, жёсткость пружины, коэффициент трения скольжения, механическая работа и мощность, частота и период колебаний математического и пружинного маятников, фокусное расстояние собирающей линзы и её оптическая сила, радиоактивный фон) с использованием аналоговых и цифровых приборов: обосновывать выбор метода измерения, планировать измерения, самостоятельно собирать экспериментальную установку, вычислять значение величины и анализировать полученные результаты, оценивая погрешность результатов косвенных измерений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, лабораторная работа, экспериментальная работа
проводить экспериментальные исследования зависимостей физических величин (зависимость пути от времени при равноускоренном движении без начальной скорости, зависимость силы трения скольжения от силы нормального давления, периода колебаний математического маятника от длины нити, определение ускорения свободного падения, исследование изменения вели-	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа, экспериментальная работа.

чины и направления индукционного тока, зависимость угла отражения света от угла падения, угла преломления от угла падения светового луча, исследование треков: измерение энергии частицы по тормозному пути (по фотографиям)): совместно с учителем формулировать задачу и гипотезу исследования, самостоятельно планировать исследование, самостоятельно собирать экспериментальную установку, представлять полученные зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, оценивать погрешности, проводить выводы по результатам исследования	
соблюдать правила безопасного труда при работе с лабораторным оборудованием; характеризовать принципы действия изученных приборов, технических устройств и технологических процессов с использованием их описания (в т.ч.: спидометр, датчики положения, расстояния и ускорения, ракета, эхолот, очки, перископ, фотоаппарат, микроскоп, телескоп, оптические световоды, спектроскоп, дозиметр, камера Вильсона), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности, использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач, оптические схемы для построения изображений в плоском зеркале и собирающей линзе	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
осуществлять поиск информации в Интернете, самостоятельно формулируя поисковый запрос, находить пути определения достоверности полученной информации на основе имеющихся знаний и дополнительных источников	Текущий контроль -устный опрос, проект
использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль -устный опрос, проект
создавать собственные письменные и устные сообщения на основе информации из нескольких источников, публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат изучаемого раздела физики и сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий контроль -устный опрос, проект, конференция.

2.18. ХИМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
8 КЛАСС	
раскрывать смысл основных химических понятий: атом, молекула, химический элемент, простое вещество, сложное веще-	Текущий –, решение задач, тестирование ,

ство, смесь (однородная и неоднородная), валентность, относительная атомная и молекулярная масса, количество вещества, моль, молярная масса, массовая доля химического элемента в соединении, молярный объём, оксид, кислота, основание, соль, электроотрицательность, степень окисления, химическая реакция, классификация реакций: реакции соединения, реакции разложения, реакции замещения, реакции обмена, экзо- и эндотермические реакции, тепловой эффект реакции, ядро атома, электронный слой атома, атомная орбиталь, радиус атома, химическая связь, полярная и неполярная ковалентная связь, ионная связь, ион, катион, анион, раствор, массовая доля вещества (процентная концентрация) в растворе	устный ответ Промежуточный контроль- решение расчетных задач
иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений	Текущийустный ответ, учебное задание
использовать химическую символику для составления формул веществ и уравнений химических реакций	Текущий –, решение задач, тестирование , устный ответ
определять валентность атомов элементов в бинарных соединениях, степень окисления элементов в бинарных соединениях, принадлежность веществ к определённому классу соединений по формулам, вид химической связи (ковалентная и ионная) в неорганических соединениях	Текущий –, решение задач, тестирование , устный ответ
раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева: демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе, законов сохранения массы веществ, постоянства состава, атомно-молекулярного учения, закона Авогадро, описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «главная подгруппа (А-группа)» и «побочная подгруппа (Б-группа)», малые и большие периоды, соотносить обозначения, которые имеются в таблице «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов и распределение их по электронным слоям)	Текущий –, решение задач, тестирование , устный ответ Промежуточный контроль- решение расчетных задач
классифицировать химические элементы, неорганические вещества, химические реакции (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту)	**Текущий**- комбинированная работа тестирование , устный ответ
характеризовать (описывать) общие химические свойства веществ различных классов, подтверждая описание примерами молекулярных уравнений соответствующих химических реакций	Текущий –, решение задач, тестирование , устный ответ
прогнозировать свойства веществ в зависимости от их качественного состава, возможности протекания химических превращений в различных условиях	Текущий –, решение задач, тестирование , устный ответ
вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ, массовую долю химического элемента по формуле соединения, массовую долю вещества в растворе, проводить расчёты по уравнению химической реакции	Текущий –, решение задач, тестирование, Промежуточный контроль- решение расчетных задач

применять основные операции мыслительной деятельности - анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, классификацию, выявление причинно-следственных связей - для изучения свойств веществ и химических реакций, естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)	Текущий –, решение задач, тестирование, Промежуточный контроль- решение расчетных задач, экспериментальная работа
следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода), приготовлению растворов с определённой массовой долей растворённого вещества, планировать и проводить химические эксперименты по распознаванию растворов щелочей и кислот с помощью индикаторов (лакмус, фенолфталеин, метилоранж и другие)	Текущий –, решение задач, тестирование, -, экспериментальная работа
9 КЛАСС	
раскрывать смысл основных химических понятий: химический элемент, атом, молекула, ион, катион, анион, простое вещество, сложное вещество, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая реакция, химическая связь, тепловой эффект реакции, моль, молярный объём, раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, катализатор, химическое равновесие, обратимые и необратимые реакции, окислительно-восстановительные реакции, окислитель, восстановитель, окисление и восстановление, аллотропия, амфотерность, химическая связь (ковалентная, ионная, металлическая), кристаллическая решётка, коррозия металлов, сплавы, скорость химической реакции, предельно допустимая концентрация ПДК вещества	Текущий –, решение задач, тестирование, -, экспериментальная работа
иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений	Текущий- устный ответ
использовать химическую символику для составления формул веществ и уравнений химических реакций	Текущий –, решение задач, тестирование
определять валентность и степень окисления химических элементов в соединениях различного состава, принадлежность веществ к определённому классу соединений по формулам, вид химической связи (ковалентная, ионная, металлическая) в неорганических соединениях, заряд иона по химической формуле, характер среды в водных растворах неорганических соединений, тип кристаллической решётки конкретного вещества	Текущий –, решение задач, тестирование
раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева и демонстрировать его понимание: описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «главная подгруппа (А-группа)» и «побочная подгруппа (Б-группа)», малые и большие периоды, соотносить обозначения, которые имеются в периодической таблице, с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов и распределение их по электронным слоям), объяснять общие закономерности в изменении свойств элементов и их соединений в пределах малых периодов и главных подгрупп с учётом строе-	**Текущий**- терминологический диктант, тест

ния их атомов	
классифицировать химические элементы, неорганические вещества, химические реакции (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту, по изменению степеней окисления химических элементов)	Текущий –, решение задач, тестирование, -, экспериментальная работа
характеризовать (описывать) общие и специфические химические свойства простых и сложных веществ, подтверждая описание примерами молекулярных и ионных уравнений соответствующих химических реакций	Текущий –, решение задач, тестирование, -, экспериментальная работа
составлять уравнения электролитической диссоциации кислот, щелочей и солей, полные и сокращённые уравнения реакций ионного обмена, уравнения реакций, подтверждающих существование генетической связи между веществами различных классов	Текущий –, решение задач, тестирование, -, экспериментальная работа
раскрывать сущность окислительно-восстановительных реакций посредством составления электронного баланса этих реакций	Текущий –, решение задач, тестирование, -,
прогнозировать свойства веществ в зависимости от их строения, возможности протекания химических превращений в различных условиях	Текущий –, решение задач, тестирование, -, экспериментальная работа
вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ, массовую долю химического элемента по формуле соединения, массовую долю вещества в растворе, проводить расчёты по уравнению химической реакции	Текущий –, решение задач, тестирование, -,
соблюдать правила пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правила обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (аммиака и углекислого газа)	Текущий –, решение задач, тестирование, -, промежуточный- экспериментальная работа
проводить реакции, подтверждающие качественный состав различных веществ: распознавать опытным путём хлоридбромид-, иодид-, карбонат-, фосфат-, силикат-, сульфат-, гидроксид-ионы, катионы аммония и ионы изученных металлов, присутствующие в водных растворах неорганических веществ	промежуточный- экспериментальная работа
применять основные операции мыслительной деятельности - анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, выявление причинно-следственных связей - для изучения свойств веществ и химических реакций, естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)	Текущий –, решение задач, тестирование, -, промежуточный- экспериментальная работа

2.19. ХИМИЯ (УГЛУБЛЕННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
8 КЛАСС	
раскрывать смысл основных химических понятий: атом, молекула, химический элемент, металл, неметалл, аллотропия, простое вещество, сложное вещество, смесь (однородная и неоднородная), валентность, относительная атомная и молекулярная масса, количество вещества, моль, молярная масса, массовая доля химического элемента в соединении, молярный объём, относительная плотность газов, оксид, кислота, основание, соль,	Текущий –, решение задач, тестирование , устный ответ Промежуточный контроль- решение расчетных задач

амфотерный оксид, амфотерный гидроксид, химическая реакция, классификация реакций: реакции соединения, реакции разложения, реакции замещения, реакции обмена, экзо- и эндотермические реакции; тепловой эффект реакции; ядро атома, электронный слой атома, атомная орбиталь, радиус атома, химическая связь, полярная и неполярная ковалентная связь, ионная связь, ион, катион, анион, раствор, массовая доля вещества (процентная концентрация) в растворе, молярная концентрация вещества в растворе; электроотрицательность, степень окисления, окислители и восстановители, окисление и восстановление, окислительно-восстановительные реакции, метод электронного баланса; иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений	
использовать химическую символику для составления формул веществ и уравнений химических реакций	Текущий –, решение задач, тестирование
определять валентность атомов элементов в бинарных соединениях, степень окисления элементов в бинарных соединениях, принадлежность веществ к определенному классу соединений по формулам, виды химической связи (ковалентной и ионной) в неорганических соединениях	Текущий –, решение задач, тестирование
раскрывать смысл законов сохранения массы веществ, постоянства состава, Периодического закона Д.И. Менделеева, атомно-молекулярной теории, закона Авогадро и его следствий, представлений о научных методах познания, в т.ч. экспериментальных и теоретических методах исследования веществ и изучения химических реакций	Текущий –, решение задач, тестирование, терминологический диктант
демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант
описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «главная подгруппа (А-группа)» и «побочная подгруппа (Б-группа)», «малые периоды» и «большие периоды»	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант
соотносить обозначения, которые имеются в таблице «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов и распределение их по электронным слоям)	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант
объяснять связь положения элемента в Периодической системе с распределением электронов по энергетическим уровням, подуровням и орбиталям атомов первых четырех периодов	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант
классифицировать химические элементы, неорганические вещества, химические реакции (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту)	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант
характеризовать (описывать) физические и химические свойства простых и сложных веществ: кислорода, водорода, воды, общие химические свойства оксидов, кислот, оснований и солей, генетическую связь между ними, подтверждая примерами молеку-	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант

лярных уравнений соответствующих химических реакций	Промежуточный- решение задач,
описывать роль кислорода, водорода и воды в природных процессах, в живых организмах, их применение в различных отраслях промышленности, возможное использование в современных технологиях	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант Промежуточный- решение задач, экспериментальная работа
объяснять и прогнозировать свойства веществ в зависимости от их состава и строения, возможности протекания химических превращений в различных условиях	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант
вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ, молярную массу смеси, мольную долю химического элемента в соединении, массовую долю химического элемента по формуле соединения, находить простейшую формулу вещества по массовым или мольным долям элементов, массовую долю вещества в растворе, молярную концентрацию вещества в растворе, проводить расчеты по уравнениям химической реакции	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант, решение задач
применять основные операции мыслительной деятельности - анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, классификацию, выявление причинно-следственных связей - для изучения свойств веществ и химических реакций, естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный) - для освоения учебного содержания	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант, решение задач
раскрывать сущность процессов окисления и восстановления, составлять уравнения простых окислительно-восстановительных реакций (методом электронного баланса)	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант, решение задач
устанавливать связи между реально наблюдаемыми химическими явлениями и процессами, происходящими в макро- и микромире, объяснять причины многообразия веществ, соотносить химические знания со знаниями других учебных предметов	Текущий – комбинированная работа творческая работа, терминологический диктант, решение задач, Промежуточный-решение задач, экспериментальная работа
соблюдать правила безопасной работы в лаборатории при использовании химической посуды и оборудования, а также правила обращения с веществами в соответствии с инструкциями выполнения лабораторных опытов и практических работ по получению и собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода), приготовлению растворов с определенной массовой долей растворенного вещества, решению экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	Текущий- решение задач, экспериментальная работа
демонстрировать владение основами химической грамотности,	Промежуточный- реше-

включающей умения безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни, а также знание правил поведения в целях сбережения здоровья и окружающей среды	ние задач, экспериментальная работа
9 КЛАСС	
раскрывать смысл основных химических понятий: химический элемент, атом, молекула, ион, катион, анион, электроотрицательность, степень окисления, химическая реакция, тепловой эффект реакции, моль, молярный объём, раствор	Текущий-опрос, терминологический диктант, тест
электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, гидролиз солей, обратимые и необратимые реакции, окислительно-восстановительные реакции, окислитель, восстановитель, окисление и восстановление, электролиз, аллотропия, амфотерность, химическая связь (ковалентная, ионная, металлическая), межмолекулярные взаимодействия (водородная связь, силы Ван-дер-Ваальса), комплексные соединения, кристаллические решетки (примитивная кубическая, объёмно-центрированная кубическая, гранецентрированная кубическая, гексагональная плотноупакованная), коррозия металлов, сплавы; скорость химической реакции, катализ, химическое равновесие, элементы химической термодинамики как одной из теоретических основ химии; ПДК	Текущий- решение задач, виртуальный практикум, диалог/полилог
иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений	Текущий- решение задач, виртуальный практикум, диалог/полилог
использовать химическую символику для составления формул веществ и уравнений химических реакций	Текущий- решение задач
определять валентность и степень окисления химических элементов в соединениях различного состава, принадлежность веществ к определенному классу соединений по формулам, виды химической связи (ковалентной, ионной, металлической) в неорганических соединениях, заряд иона по химической формуле, характер среды в водных растворах неорганических соединений, тип кристаллической решетки конкретного вещества	Текущий- решение задач, опрос, тест
раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева и демонстрировать его понимание	Текущий- решение задач, опрос, тест
описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «А-группа» и «Б-группа», «малые периоды» и «большие периоды»	Текущий- решение задач, опрос, тест
объяснять связь положения элемента в Периодической системе с распределением электронов по энергетическим уровням, подуровням и орбиталям атомов первых четырех периодов	Текущий- решение задач, опрос, тест
выделять общие закономерности в изменении свойств элементов и их соединений (кислотно-основных и окислительно-восстановительных свойств оксидов и гидроксидов) в пределах малых периодов и главных подгрупп с учетом строения их атомов	Текущий- решение задач, опрос, тест
раскрывать смысл теории электролитической диссоциации, закона Гесса и его следствий, закона действующих масс, закономерностей изменения скорости химической реакции, направления смещения химического равновесия в зависимости от различных факторов	Текущий- решение задач, опрос, тест Промежуточный- решение задач
классифицировать химические элементы, неорганические веще-	Промежуточный- реше-

ства, химические реакции (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту, по агрегатному состоянию реагентов, по изменению степеней окисления химических элементов, по обратимости, по участию катализатора)	ние задач
характеризовать (описывать) общие химические свойства веществ различных классов неорганических соединений, подтверждая это описание примерами молекулярных и ионных уравнений соответствующих химических реакций	Текущий- решение задач, опрос, тест Промежуточный- экспериментальная работа
составлять уравнения: электролитической диссоциации кислот, щелочей и солей; полные и сокращенные уравнения реакций ионного обмена; реакций, подтверждающих существование генетической связи между веществами различных классов	Текущий- решение задач
раскрывать сущность процессов гидролиза солей посредством составления кратких ионных и молекулярных уравнений реакций, сущность окислительно-восстановительных реакций посредством составления электронного баланса этих реакций	Текущий- решение задач, комбинированная работа
предсказывать характер среды в водных растворах солей	Промежуточный- экспериментальная работа
характеризовать (описывать) физические и химические свойства простых веществ (кислород, озон, графит, алмаз, кремний, бор, азот, фосфор, сера, хлор, натрий, калий, магний, кальций, алюминий, железо, медь, цинк, серебро) и образованных ими сложных веществ, в т.ч. их водных растворов (аммиак, хлороводород, сероводород, оксиды углерода (II, IV), кремния (IV), азота (I, II, III, IV, V) и фосфора (III, V), серы (IV, VI), сернистая, серная, азотная, фосфорная, угольная, кремниевая кислоты, оксиды и гидроксиды металлов IA-IIA-групп, алюминия, меди (II), цинка, железа (II и III))	Промежуточный- экспериментальная работа
пояснять состав, отдельные способы получения и свойства сложных веществ (кислородсодержащие кислоты хлора, азотистая, борная, уксусная кислоты и их соли, галогениды кремния (IV) и фосфора (III и V), оксид и гидроксид хрома (III), перманганат калия	Промежуточный- экспериментальная работа
описывать роль важнейших изучаемых веществ в природных процессах, влияние на живые организмы, применение в различных отраслях экономики, использование для создания современных материалов и технологий	Текущий- комбинированная работа
проводить реакции, подтверждающие качественный состав различных веществ, распознавать опытным путем содержащиеся в водных растворах ионы: хлорид-, бромид-, иодид-, сульфат-, фосфат-, карбонат-, силикат-, сульфит-, сульфид-, нитрат- и нитрит-ионы, гидроксид-ионы, катионы аммония, магния, кальция, алюминия, железа (2+) и железа (3+), меди (2+), цинка	Промежуточный- экспериментальная работа, решение задач
объяснять и прогнозировать свойства важнейших изучаемых веществ в зависимости от их состава и строения, применение веществ в зависимости от их свойств, возможность протекания химических превращений в различных условиях на основе рассмотренных элементов химической кинетики и термодинамики	Текущий- комбинированная работа
вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ, массовую долю химического элемента по формуле соединения, массовую долю вещества в растворе, мольную долю химического элемента в соединении, молярную концентрацию	Промежуточный- экспериментальная работа, решение задач

вещества в растворе, находить простейшую формулу вещества по массовым или мольным долям элементов, проводить расчеты по уравнениям химических реакций с учетом недостатка одного из реагентов, практического выхода продукта, значения теплового эффекта реакции, определять состав смесей	
соблюдать правила безопасной работы в лаборатории при использовании химической посуды и оборудования, а также правила обращения с веществами в соответствии с инструкциями выполнения лабораторных опытов и практических работ по получению и собиранию газообразных веществ (аммиака и углекислого газа) и решению экспериментальных задач по темам курса, представлять результаты эксперимента в форме выводов, доказательств, графиков, таблиц и выявлять эмпирические закономерности	Промежуточный- экспериментальная работа, решение задач
применять основные операции мыслительной деятельности (анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, выявление причинно-следственных связей) при изучении свойств веществ и химических реакций, владеть естественнонаучными методами познания (наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)	текущий- экспериментальная работа, решение задач
применять правила безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни, правила поведения в целях сбережения здоровья и окружающей природной среды, понимать вред (опасность) воздействия на живые организмы определенных веществ, пояснять на примерах способы уменьшения и предотвращения их вредного воздействия, значение жиров, белков, углеводов для организма человека	Текущий - экспериментальная работа, решение задач
использовать полученные представления о сферах профессиональной деятельности, связанных с наукой и современными технологиями, как основу для профессиональной ориентации и для осознанного выбора химии как профильного предмета при продолжении обучения на уровне среднего общего образования	Текущий- комбинированная работа
участвовать во внеурочной проектно-исследовательской деятельности химической и химико-экологической направленности, приобрести опыт проведения учебных исследований в условиях образовательных организаций, а также организаций (центров) дополнительного образования детей	Текущий- комбинированная работа

2.20. БИОЛОГИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
характеризовать биологию как науку о живой природе, называть признаки живого, сравнивать объекты живой и неживой природы	Текущий- диалог/полилог, тест
перечислять источники биологических знаний, характеризовать значение биологических знаний для современного человека, профессии, связанные с биологией (4-5 профессий)	Текущий- диалог/полилог
приводить примеры вклада российских (в т.ч. В.И. Вернадский, А.Л. Чижевский) и зарубежных (в т.ч. Аристотель, Теофраст, Гиппократ) учёных в развитие биологии	Текущий- диалог/полилог, реферат

иметь представление о важнейших биологических процессах и явлениях: питание, дыхание, транспорт веществ, раздражимость, рост, развитие, движение, размножение	Промежуточный- терминологический диктант, тест
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: живые тела, биология, экология, цитология, анатомия, физиология, биологическая систематика, клетка, ткань, орган, система органов, организм, вирус, движение, питание, фотосинтез, дыхание, выделение, раздражимость, рост, размножение, развитие, среда обитания, природное сообщество, искусственное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест
различать по внешнему виду (изображениям), схемам и описаниям доядерные и ядерные организмы, различные биологические объекты: растения, животных, грибы, лишайники, бактерии, природные и искусственные сообщества, взаимосвязи организмов в природном и искусственном сообществах, представителей флоры и фауны природных зон Земли, ландшафты природные и культурные	Текущий - терминологический диктант, лабораторная работа
проводить описание организма (растения, животного) по заданному плану, выделять существенные признаки строения и процессов жизнедеятельности организмов, характеризовать организмы как тела живой природы, перечислять особенности растений, животных, грибов, лишайников, бактерий и вирусов	Текущий - терминологический диктант, лабораторная работа
раскрывать понятие о среде обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной, внутриорганизменной), условиях среды обитания	Текущий- терминологический диктант, тест
приводить примеры, характеризующие приспособленность организмов к среде обитания, взаимосвязи организмов в сообществах	Текущий- терминологический диктант, тест
выделять отличительные признаки природных и искусственных сообществ	Текущий- терминологический диктант, тест
аргументировать основные правила поведения человека в природе и объяснять значение природоохранной деятельности человека, анализировать глобальные экологические проблемы	Текущий- комбинированная работа
раскрывать роль биологии в практической деятельности человека	Текущий- диалог/полилог
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, предметов гуманитарного цикла, различными видами искусства	Текущий- комбинированная работа
выполнять практические работы (поиск информации с использованием различных источников, описание организма по заданному плану) и лабораторные работы (работа с микроскопом, знакомство с различными способами измерения и сравнения живых объектов)	Промежуточный- практическая работа
применять методы биологии (наблюдение, описание, классификация, измерение, эксперимент): проводить наблюдения за организмами, описывать биологические объекты, процессы и явления, выполнять биологический рисунок и измерение биологических объектов	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
владеть приёмами работы с лупой, световым и цифровым микроскопами при рассматривании биологических объектов	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и	Текущий- комбинирован-

лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке, во внеурочной деятельности	ная работа, практическая работа
использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу по биологии, справочные материалы, ресурсы Интернета	Текущий- комбинированная работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии	Текущий- комбинированная работа
6 КЛАСС	
характеризовать ботанику как биологическую науку, её разделы и связи с другими науками и техникой	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. В.В. Докучаев, К.А. Тимирязев, С.Г. Навашин) и зарубежных учёных (в т.ч. Р. Гук, М. Мальпиги) в развитие наук о растениях	Текущий- диалог/полилог
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: ботаника, растительная клетка, растительная ткань, органы растений, система органов растения: корень, побег почка, лист, видоизменённые органы, цветок, плод, семя, растительный организм, минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, размножение, клон, раздражимость) в соответствии с поставленной задачей и в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
описывать строение и жизнедеятельность растительного организма (на примере покрытосеменных или цветковых): поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, транспорт веществ, рост, размножение, развитие, связь строения вегетативных и генеративных органов растений с их функциями	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений по заданному плану, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
характеризовать признаки растений, уровни организации растительного организма, части растений: клетки, ткани, органы, системы органов, организм; сравнивать растительные ткани и органы растений между собой; выполнять практические и лабораторные работы по морфологии и физиологии растений, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
характеризовать процессы жизнедеятельности растений: поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, способы естественного и искусственного вегетативного размножения, семенное размножение (на примере покрытосеменных, или цветковых)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением и функциями тканей и органов растений, строением и жизнедеятельностью растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
классифицировать растения и их части по разным основаниям; объяснять роль растений в природе и жизни человека: значение	Текущий- терминологический диктант, тест, уст-

фотосинтеза в природе и в жизни человека, биологическое и хозяйственное значение видоизменённых побегов, хозяйственное значение вегетативного размножения	ный ответ Промежуточный- практическая работа
применять полученные знания для выращивания и размножения культурных растений	Текущий- комбинированная работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, описывать растения и их части, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Промежуточный- практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Промежуточный- практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, географии, технологии, предметов гуманитарного цикла, различными видами искусства	Текущий- комбинированная работа
владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из двух источников, преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- комбинированная работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии	Текущий- комбинированная работа, проект, реферат
7 КЛАСС	
характеризовать принципы классификации растений, основные систематические группы растений (водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные или цветковые)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. Н.И. Вавилов, И.В. Мичурин) и зарубежных (в т.ч. К. Линней, Л. Пастер) учёных в развитие наук о растениях, грибах, лишайниках, бактериях	Текущий- диалог/полилог
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: ботаника, экология растений, микология, бактериология, систематика, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, жизненная форма растений, среда обитания, растительное сообщество, высшие растения, низшие растения, споровые растения, семенные растения, водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные, бактерии, грибы, лишайники) в соответствии с поставленной задачей и в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам, грибы по изображениям, схемам, муляжам, бактерии по изображениям	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять признаки классов покрытосеменных или цветковых, семейств двудольных и однодольных растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
определять систематическое положение растительного организма (на примере покрытосеменных, или цветковых) с помощью определительной карточки	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по систематике растений, микологии и микробиологии, в т.ч. работы с микро-	Текущий- терминологический диктант, тест, уст-

скопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	ный ответ практическая работа
выделять существенные признаки строения и жизнедеятельности растений, бактерий, грибов, лишайников	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
проводить описание и сравнивать между собой растения, грибы, лишайники, бактерии по заданному плану, проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
описывать усложнение организации растений в ходе эволюции растительного мира на Земле	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять черты приспособленности растений к среде обитания, значение экологических факторов для растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать растительные сообщества, сезонные и поступательные изменения растительных сообществ, растительность (растительный покров) природных зон Земли	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
приводить примеры культурных растений и их значение в жизни человека, понимать причины и знать меры охраны растительного мира Земли	Текущий- комбинированная работа
раскрывать роль растений, грибов, лишайников, бактерий в природных сообществах, в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни	Текущий- комбинированная работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по математике, физике, географии, технологии, литературе, и технологии, предметов гуманитарного цикла, различными видами искусства	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, бактериями, грибами, лишайниками, описывать их, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности;	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников (2-3), преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
8 КЛАСС	
характеризовать зоологию как биологическую науку, её разделы и связь с другими науками и техникой	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

характеризовать принципы классификации животных, вид как основную систематическую категорию, основные систематические группы животных (простейшие, кишечнополостные, плоские, круглые и кольчатые черви, членистоногие, моллюски, хордовые)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. А. О. Ковалевский, К.И. Скрябин) и зарубежных (в т.ч. А. Левенгук, Ж. Кювье, Э. Геккель) учёных в развитие наук о животных	Текущий- диалог/полилог
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: зоология, экология животных, этология, палеозоология, систематика, царство, тип, отряд, семейство, род, вид, животная клетка, животная ткань, орган животного, системы органов животного, животный организм, питание, дыхание, рост, развитие, кровообращение, выделение, опора, движение, размножение, партеногенез, раздражимость, рефлекс, органы чувств, поведение, среда обитания, природное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
раскрывать общие признаки животных, уровни организации животного организма: клетки, ткани, органы, системы органов, организм	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
сравнивать животные ткани и органы животных между собой; описывать строение и жизнедеятельность животного организма: опору и движение, питание и пищеварение, дыхание и транспорт веществ, выделение, регуляцию и поведение, рост, размножение и развитие	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать процессы жизнедеятельности животных изучаемых систематических групп: движение, питание, дыхание, транспорт веществ, выделение, регуляцию, поведение, рост, развитие, размножение	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением, жизнедеятельностью и средой обитания животных изучаемых систематических групп	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать и описывать животных изучаемых систематических групп, отдельные органы и системы органов по схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам, простейших - по изображениям	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять признаки классов членистоногих и хордовых, отрядов насекомых и млекопитающих	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии, физиологии и поведению животных, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
сравнивать представителей отдельных систематических групп животных и проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
классифицировать животных на основании особенностей стро-	Текущий- терминологиче-

ения; описывать усложнение организации животных в ходе эволюции животного мира на Земле	ский диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять черты приспособленности животных к среде обитания, значение экологических факторов для животных	Текущий- комбинированная работа
выявлять взаимосвязи животных в природных сообществах, цепи питания; устанавливать взаимосвязи животных с растениями, грибами, лишайниками и бактериями в природных сообществах	Текущий- комбинированная работа
характеризовать животных природных зон Земли, основные закономерности распространения животных по планете	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
раскрывать роль животных в природных сообществах	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
раскрывать роль домашних и непродуктивных животных в жизни человека, роль промысловых животных в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни, объяснять значение животных в природе и жизни человека	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
иметь представление о мероприятиях по охране животного мира Земли	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по математике, физике, химии, географии, технологии, предметов гуманитарного циклов, различными видами искусства	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за животными, описывать животных, их органы и системы органов; ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Текущий- диалог/полилог
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких (3-4) источников, преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий- терминологический диктант, конференция
9 КЛАСС	
характеризовать науки о человеке (антропологию, анатомию, физиологию, медицину, гигиену, экологию человека, психологию) и их связи с другими науками и техникой	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
объяснять положение человека в системе органического мира, его происхождение, отличия человека от животных, приспособленность к различным экологическим факторам (человеческие расы и адаптивные типы людей), родство человеческих рас	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. И. М. Сеченов, И.П. Павлов, И.И. Мечников, А.А. Ухтомский, П.К. Анохин) и зарубежных (в т.ч. У. Гарвей, К. Бернар, Л. Пастер, Ч. Дарвин)	Текущий- диалог/полилог

учёных в развитие представлений о происхождении, строении, жизнедеятельности, поведении, экологии человека	
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: цитология, гистология, анатомия человека, физиология человека, гигиена, антропология, экология человека, клетка, ткань, орган, система органов, питание, дыхание, кровообращение, обмен веществ и превращение энергии, движение, выделение, рост, развитие, поведение, размножение, раздражимость, регуляция, гомеостаз, внутренняя среда, иммунитет) в соответствии с поставленной задачей и в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
проводить описание по внешнему виду (изображению), схемам общих признаков организма человека, уровней его организации: клетки, ткани, органы, системы органов, организм	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
сравнивать клетки разных тканей, групп тканей, органы, системы органов человека; процессы жизнедеятельности организма человека, проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать биологически активные вещества (витамины, ферменты, гормоны), выявлять их роль в процессе обмена веществ и превращения энергии	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать биологические процессы: обмен веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, движение, рост, регуляция функций, иммунитет, поведение, развитие, размножение человека;	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением клеток, органов, систем органов организма человека и их функциями, между строением, жизнедеятельностью и средой обитания человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические модели для выявления особенностей строения и функционирования органов и систем органов человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
объяснять нейрогуморальную регуляцию процессов жизнедеятельности организма человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать и сравнивать безусловные и условные рефлексы, наследственные и ненаследственные программы поведения, особенности высшей нервной деятельности человека, виды потребностей, памяти, мышления, речи, темпераментов, эмоций, сна, структуру функциональных систем организма, направленных на достижение полезных приспособительных результатов	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать наследственные и ненаследственные (инфекционные, неинфекционные) заболевания человека, объяснять значение мер профилактики в предупреждении заболеваний человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии, физиологии и поведению человека, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использова-	Текущий- комбинированная работа

нием приборов и инструментов цифровой лаборатории	
решать качественные и количественные задачи, используя основные показатели здоровья человека, проводить расчёты и оценивать полученные значения	Текущий- комбинированная работа
аргументировать основные принципы здорового образа жизни, методы защиты и укрепления здоровья человека: сбалансированное питание, соблюдение правил личной гигиены, занятия физкультурой и спортом, рациональная организация труда и полноценного отдыха, позитивное эмоционально-психическое состояние	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать приобретённые знания и умения для соблюдения здорового образа жизни, сбалансированного питания, физической активности, стрессоустойчивости, для исключения вредных привычек, зависимостей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами оказания первой помощи человеку при потере сознания, солнечном и тепловом ударе, отравлении, утоплении, кровотечении, травмах мягких тканей, костей скелета, органов чувств, ожогах и отморожениях	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний наук о человеке со знаниями предметов естественно-научного и гуманитарного циклов, различных видов искусства, технологии, основ безопасности жизнедеятельности, физической культуры	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать методы биологии: наблюдать, измерять, описывать организм человека и процессы его жизнедеятельности, проводить простейшие исследования организма человека и объяснять их результаты	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких (4-5) источников; преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- диалог/полилог
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изученного раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа диалог/полилог

2.21. БИОЛОГИЯ (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
характеризовать ботанику как биологическую науку, её разделы и связи с другими науками, оперировать знаниями анатомии, гистологии и физиологии растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. В.В. Докучаев, К.А. Тимирязев, С.Г. Навашин) и зарубежных учёных (в т.ч. Р. Гук, М. Мальпиги) в развитие наук о растениях	Текущий- диалог/полилог

применять биологические термины и понятия (в т.ч.: ботаника, экология растений, бактериология, протистология, систематика, супергруппа, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, жизненная форма растений, среда обитания, растительное сообщество, высшие растения, или эмбриофиты, споровые растения, семенные растения, водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные, бактерии, грибы, лишайники) в соответствии с поставленной задачей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать подходы к построению современной многоцарственной системы органического мира, сравнивать её с предшествующими системами и выявлять преимущества	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать подходы к построению современной системы высших растений (эмбриофит)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
описывать строение и жизнедеятельность растительного организма (на примере покрытосеменных, или цветковых): поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, транспорт веществ, рост, размножение, развитие, связь строения вегетативных и генеративных органов растений с их функциями	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать вегетативные органы растений на поперечных и продольных срезах	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
определять тип строения вегетативных органов	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений по заданному плану, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать признаки растений, уровни организации растительного организма, части растений: клетки, ткани, органы, системы органов, организм, объяснять, в чём заключаются особенности организменного уровня жизни	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать основные группы одноклеточных организмов и выявлять между ними эволюционное родство	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические работы по сбору и анализу материала одноклеточных и многоклеточных организмов из типичных биотопов	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять закономерности и морфофизиологические адаптации растений к различным условиям обитания, находить корреляции между строением органа и выполняемой им функцией	Текущий- комбинированная работа
сравнивать растительные ткани и органы растений между собой; выполнять практические и лабораторные работы по морфологии и физиологии растений, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами,	Текущий- комбинированная работа

исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	
понимать механизмы самовоспроизведения клеток, оперировать представлениями о митозе и мейозе, о роли клеточного ядра, строении и функции хромосом	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
характеризовать процессы жизнедеятельности растений: поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, способы естественного и искусственного вегетативного размножения, семенное размножение (на примере покрытосеменных, или цветковых)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать основные этапы онтогенеза растений, оперировать знаниями о причинах распространённых инфекционных болезней растений, понимать принципы профилактики и лечения болезней, понимать принципы борьбы с патогенами и вредителями растений	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением и функциями тканей и органов растений, строением и жизнедеятельностью растений	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
классифицировать растения и их части по разным основаниям; объяснять роль растений в природе и жизни человека: значение фотосинтеза в природе и в жизни человека, биологическое и хозяйственное значение видоизменённых побегов, хозяйственное значение вегетативного размножения, оперировать представлениями о гене, основах генетической инженерии	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
применять полученные знания для выращивания и размножения культурных растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, описывать растения и их части, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Текущий- диалог/полилог
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать принципы классификации растений, основные систематические группы растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
приводить примеры вклада российских (в т.ч. Н.И. Вавилов, И.В. Мичурин) и зарубежных (в т.ч. К. Линней, Л. Пастер) учёных в развитие наук о растениях, грибах, бактериях и архей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: ботаника, экология растений, микология, альгология, микробиология, бактериология, систематика, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, жизненная форма растений, среда обитания, растительное сообщество, споровые растения, семенные растения, красные водоросли, зелёные водоросли, харовые водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, хвойные, покрытосеменные, бактерии, археи, грибы, страменопиловые) в соответствии с поставленной задачей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа

различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам, грибы по изображениям, схемам, муляжам, бактерии по изображениям	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять признаки классов покрытосеменных, или цветковых, семейств двудольных и однодольных растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
определять систематическое положение растительного организма (на примере покрытосеменных, или цветковых) с помощью определительной карточки	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по систематике растений, альгологии, микологии и микробиологии, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выделять существенные признаки строения и жизнедеятельности растений, бактерий, архей, грибов	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
проводить описание и сравнивать между собой растения, грибы, бактерии, археи по заданному плану, проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
овладевать основами эволюционной теории Ч. Дарвина, характеризовать основные этапы развития и жизни на Земле, описывать усложнение организации растений в ходе эволюции растительного мира на Земле	Текущий- комбинированная работа
выявлять черты приспособленности растений к среде обитания, значение экологических факторов для растений	Текущий- комбинированная работа
понимать особенности надорганизменного уровня организации жизни, характеризовать растительные сообщества, сезонные и поступательные изменения растительных сообществ, растительность (растительный покров) природных зон Земли, свободно оперировать понятиями: экосистема, экологическая пирамида, трофическая сеть, биоразнообразие	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
приводить примеры культурных растений и их значения в жизни человека, характеризовать признаки растений, объяснять наличие в пределах одного вида растений форм, контрастных по одному и тому же признаку, оперировать понятиями: фенотип, генотип, наследственность и изменчивость, разнообразие растений и микроогранизмов, сорт, штамм	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
понимать причины и знать меры охраны растительного мира Земли, оперировать понятиями: особо охраняемые природные территории (резерваты), заповедники, национальные парки, биосферные резерваты, иметь представление о Красной книге	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
раскрывать роль растений, грибов, бактерий и архей, страменопиловых в природных сообществах, в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по математике, физике, географии, литера-	Текущий- комбинированная работа, практическая

туре, труду (технологии), предметам гуманитарного цикла, различными видами искусства	работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, бактериями, грибами, лишайниками, описывать их, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников, преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- диалог/полилог
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
проявлять интерес к углублению биологических знаний и выбору биологии как профильного предмета на уровне среднего общего образования для будущей профессиональной деятельности в области биологии, медицины, экологии, сельского хозяйства, пищевой промышленности	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников (2-3), преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
8 КЛАСС	
характеризовать зоологию и микологию как биологические науки, их разделы и связь с другими науками и техникой	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
характеризовать принципы классификации животных, вид как основную систематическую категорию, основные систематические группы животных (стрекающие, кольчатые черви, моллюски, плоские черви, членистоногие, круглые черви, хордовые);	Текущий- диалог/полилог
приводить примеры вклада российских (в т.ч. А.О. Ковалевский, К.И. Скрябин) и зарубежных (в т.ч. А. Левенгук, Ж. Кювье, Э. Геккель) учёных в развитие наук о животных	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: микология, зоология, экология животных, этология, палеозоология, систематика, царство, тип, отряд, семейство, род, вид, животная клетка, грибная клетка, животная ткань, орган животного, системы органов животного, животный организм, питание, дыхание, рост, развитие, кровообращение, выделение, опора, движение, размножение, партеногенез, раздражимость, рефлекс, органы чувств, поведение, среда обитания, природное сообщество) в соответствии с поставленной задачей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
раскрывать общие признаки животных и грибов, уровни организации животного и грибного организма	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
сравнивать животные ткани и органы животных между собой; сравнивать системы органов между собой и определять законо-	Текущий- терминологический диктант, тест, уст-

мерности строения систем органов в зависимости от выполняемой ими функции	ный ответ практическая работа
описывать строение и жизнедеятельность животного организма: опору и движение, питание и пищеварение, дыхание и транспорт веществ, выделение, регуляцию и поведение, рост, размножение и развитие	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
описывать различные типы размножения животных: гидростатическую локомоцию, локомоцию при помощи гидроскелета, локомоцию при помощи рычажных конечностей, типы жизненных циклов, прямое и непрямое развитие у насекомых	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать процессы жизнедеятельности животных изучаемых систематических групп: движение, питание, дыхание, транспорт веществ, выделение, регуляцию, поведение, рост, развитие, размножение	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением, жизнедеятельностью и средой обитания животных и грибов изучаемых систематических групп	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать и описывать животных и грибы изучаемых систематических групп, отдельные органы и системы органов животного по схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять признаки классов членистоногих и хордовых, отрядов насекомых и млекопитающих	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по морфологии грибов, по морфологии, анатомии, физиологии и поведению животных, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- комбинированная работа
сравнивать представителей отдельных систематических групп животных и грибов и проводить выводы на основе сравнения	Текущий- комбинированная работа
классифицировать животных на основании особенностей строения и индивидуального развития	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
выявлять черты приспособленности животных и грибов к среде обитания, значение экологических факторов для животных	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять взаимосвязи животных и грибов в природных сообществах, цепи питания	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
устанавливать взаимосвязи между типом полости тела, типом кровеносной и выделительной системы	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
устанавливать взаимосвязи животных с растениями, грибами, лишайниками и бактериями в природных сообществах	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
устанавливать взаимосвязи между строением животного и средой его обитания	Текущий- терминологический диктант, тест, уст-

	ный ответ
характеризовать животных и грибы природных зон Земли, основные закономерности распространения животных и грибов по планете	Текущий- диалог/полилог
раскрывать роль животных и грибов в природных сообществах; раскрывать роль грибов в естественных экосистемах и сообществах; раскрывать роль домашних и непродуктивных животных в жизни человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
роль промысловых животных в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни, объяснять значение животных в природе и жизни человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
понимать причины и знать меры охраны животного мира Земли; понимать функции органов и систем органов животного в контексте адаптации к окружающей среде	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по математике, физике, химии, географии, технологии, предметам гуманитарного циклов, различными видами искусства	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за животными, описывать животных, их органы и системы органов, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников (3^4), преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
9 КЛАСС	
характеризовать науки о человеке (антропологию, анатомию, физиологию, медицину, гистологию, цитологию и другие) и их связи с другими науками	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
объяснять положение человека в системе органического мира, его происхождение, приспособленность к различным экологическим факторам, отличия человека от других животных, родство человеческих рас, основные этапы и факторы эволюции человека	Текущий- диалог/полилог
приводить примеры вклада российских (в т.ч. И.П. Павлов, И.И. Мечников и другие) и зарубежных (в т.ч. П. Эрлих и другие) учёных в развитие представлений об анатомии, о физиологии и других науках о человеке	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: цитология, гистология, анатомия человека, физиология человека, гигиена, антропология, экология человека, клетка, ткань, орган, система органов, питание, дыхание, кровообращение, обмен веществ и превращение энергии, движение, выделение, рост, развитие, по-	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа

ведение, размножение, раздражимость, регуляция, гомеостаз, внутренняя среда, иммунитет) в соответствии с поставленной задачей	
проводить описание по внешнему виду (изображению), схемам общих признаков организма человека, уровней его организации: клетки, ткани, органы, системы органов, организм	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
сравнивать клетки разных тканей, групп тканей, органы, системы органов человека, процессы жизнедеятельности организма человека, проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать механизмы самовоспроизведения клеток, сравнивать митоз и мейоз, характеризовать роль клеточного ядра в делении клеток, строение и функции хромосом	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические термины и понятия (ген, генетическая инженерия, биотехнология, алллель, генотип, фентотип, скрещивание), понимать их сущность	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать основные положения клеточной теории, законы Г. Менделя, хромосомную теорию наследственности Т. Моргана, закон Харди-Вайнберга	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать биологически активные вещества (витамины, ферменты, гормоны и другие), выявлять их роль в процессе обмена веществ и превращения энергии	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать биологические процессы: обмен веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, движение, рост, регуляцию функций, иммунитет, развитие, размножение человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением клеток, органов, систем органов организма человека и их функциями, между строением, жизнедеятельностью и средой обитания человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические модели для выявления особенностей строения и функционирования органов и систем органов человека	Текущий- комбинированная работа
применять биологические термины и понятия: микрофлора, микробном, микросимбионт	Текущий- комбинированная работа
объяснять нейрогуморальную регуляцию процессов жизнедеятельности организма человека	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
характеризовать и сравнивать безусловные и условные рефлексы, наследственные и ненаследственные программы поведения, особенности высшей нервной деятельности человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать наследственные и ненаследственные (инфекционные, неинфекционные) заболевания человека, объяснять значение мер профилактики в предупреждении заболеваний человека	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
объяснять причины наследственных заболеваний человека, механизмы возникновения наиболее распространённых из них,	Текущий- комбинированная работа, практическая

используя при этом понятия: ген, мутация, хромосома, геном, оперировать знаниями о причинах распространённых инфекционных заболеваний человека, принципах профилактики и лечения распространённых инфекционных заболеваний человека, решать качественные и количественные задачи, объяснять принципы современных биомедицинских методов, этики биомедицинских исследований	работа
выполнять практические и лабораторные работы по анатомии и физиологии человека, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
решать качественные и количественные задачи, используя основные показатели здоровья человека, проводить расчёты и оценивать полученные значения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
аргументировать основные принципы здорового образа жизни, методы защиты и укрепления здоровья человека: сбалансированное питание, соблюдение правил личной гигиены, занятия физкультурой и спортом, рациональная организация труда и полноценного отдыха, позитивное эмоционально-психическое состояние	Текущий- диалог/полилог
использовать приобретённые знания и умения для соблюдения здорового образа жизни, сбалансированного питания, физической активности, стрессоустойчивости, для исключения вредных привычек, зависимостей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами оказания первой помощи человеку при потере сознания, солнечном и тепловом ударах, отравлении, утоплении, кровотечении, травмах мягких тканей, костей скелета, органов чувств, ожогах и обморожении	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников (4-5), преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
использовать методы биологии: наблюдать, измерять, описывать организм человека и процессы его жизнедеятельности, проводить простейшие исследования организма человека и объяснять их результаты	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
объяснять значение работ по расшифровке геномов вирусов, бактерий, грибов, растений и животных, характеризовать подходы к анализу больших данных в биологии, характеризовать цели и задачи биоинформатики	Промежуточный- практическая работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изученного раздела биологии, сопровождать	Промежуточный- практическая работа

выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	
проявлять интерес к углублению биологических знаний и выбору биологии как профильного предмета на уровне среднего общего образования для будущей профессиональной деятельности в области биологии, медицины, психологии и других направлений	Текущий- комбинированная работа

2.22. ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
Модуль № 1 «Декоративно-прикладное и народное искусство»	
знать о многообразии видов декоративно-прикладного искусства: народного, классического, современного, искусства, промыслов	Текущий - доклад
понимать связь декоративно-прикладного искусства с бытовыми потребностями людей, необходимость присутствия в предметном мире и жилой среде	Текущий – комбинированная работа
иметь представление (уметь рассуждать, приводить примеры) о мифологическом и магическом значении орнаментального оформления жилой среды в древней истории человечества, о присутствии в древних орнаментах символического описания мира	Текущий – диалог
характеризовать коммуникативные, познавательные и культовые функции декоративно-прикладного искусства	Текущий – устный ответ
уметь объяснять коммуникативное значение декоративного образа в организации межличностных отношений, в обозначении социальной роли человека, в оформлении предметно-пространственной среды	Текущий – опрос
распознавать произведения декоративно-прикладного искусства по материалу (дерево, металл, керамика, текстиль, стекло, камень, кость, другие материалы), уметь характеризовать неразрывную связь декора и материала	Текущий – комбинированная работа
распознавать и называть техники исполнения произведений декоративно-прикладного искусства в разных материалах: резьба, роспись, вышивка, ткачество, плетение, ковка, другие техники	Текущий –терминологический диктант
знать специфику образного языка декоративного искусства - его знаковую природу, орнаментальность, стилизацию изображения	Текущий – учебное упражнение
различать разные виды орнамента по сюжетной основе: геометрический, растительный, зооморфный, антропоморфный	Текущий – опрос
владеть практическими навыками самостоятельного творческого создания орнаментов ленточных, сетчатых, центрических	Текущий – творческая работа
знать о значении ритма, раппорта, различных видов симметрии в построении орнамента и уметь применять эти знания в собственных творческих декоративных работах	Текущий – учебная работа
владеть практическими навыками стилизованного - орнаментального лаконичного изображения деталей природы, стилизованного обобщённого изображения представителей животного мира, сказочных и мифологических персонажей с использова-	Промежуточный – творческая работа

нием традиционных образов мирового искусства	
знать особенности народного крестьянского искусства как целостного мира, в предметной среде которого выражено отношение человека к труду, к природе, к добру и злу, к жизни в целом	Текущий – реферат
уметь объяснять символическое значение традиционных знаков народного крестьянского искусства (солярные знаки, древо жизни, конь, птица, мать-земля)	Текущий –терминологический диктант
знать и самостоятельно изображать конструкцию традиционного крестьянского дома, его декоративное убранство, уметь объяснять функциональное, декоративное и символическое единство его деталей, объяснять крестьянский дом как отражение уклада крестьянской жизни и памятник архитектуры	Текущий – творческая работа
иметь практический опыт изображения характерных традиционных предметов крестьянского быта	Текущий – учебная работа
освоить конструкцию народного праздничного костюма, его образный строй и символическое значение его декора, знать о разнообразии форм и украшений народного праздничного костюма различных регионов страны, уметь изобразить или смоделировать традиционный народный костюм	Текущий – творческая работа, устный ответ
осознавать произведения народного искусства как бесценное культурное наследие, хранящее в своих материальных формах глубинные духовные ценности	Текущий – диалог
знать и уметь изображать или конструировать устройство традиционных жилищ разных народов, например, юрты, сакли, хаты-мазанки, объяснять семантическое значение деталей конструкции и декора, их связь с природой, трудом и бытом	Текущий – комбинированная работа
иметь представление и распознавать примеры декоративного оформления жизнедеятельности - быта, костюма разных исторических эпох и народов (например, Древний Египет, Древний Китай, античные Греция и Рим, Европейское Средневековье), понимать разнообразие образов декоративно-прикладного искусства, его единство и целостность для каждой конкретной культуры, определяемые природными условиями и сложившийся историей	Промежуточный - Учебное упражнение
объяснять значение народных промыслов и традиций художественного ремесла в современной жизни	Текущий – устный ответ
рассказывать о происхождении народных художественных промыслов, о соотношении ремесла и искусства	Текущий – реферат
называть характерные черты орнаментов и изделий ряда отечественных народных художественных промыслов	Текущий – опрос
характеризовать древние образы народного искусства в произведениях современных народных промыслов	Текущий – опрос
уметь перечислять материалы, используемые в народных художественных промыслах: дерево, глина, металл, стекло	Текущий –терминологический диктант
различать изделия народных художественных промыслов по материалу изготовления и технике декора	Текущий –терминологический диктант
объяснять связь между материалом, формой и техникой декора в произведениях народных промыслов	Текущий – устный ответ
иметь представление о приёмах и последовательности работы	Текущий – творческая ра-

при создании изделий некоторых художественных промыслов	бота
уметь изображать фрагменты орнаментов, отдельные сюжеты, детали или общий вид изделий ряда отечественных художественных промыслов	Текущий – учебная работа
характеризовать роль символического знака в современной жизни (герб, эмблема, логотип, указующий или декоративный знак) и иметь опыт творческого создания эмблемы или логотипа	Текущий – устный ответ
понимать и объяснять значение государственной символики, иметь представление о значении и содержании геральдики	Текущий – устный ответ
уметь определять и указывать продукты декоративно-прикладной художественной деятельности в окружающей предметно-пространственной среде, обычной жизненной обстановке и характеризовать их образное назначение	Текущий – терминологический диктант
ориентироваться в широком разнообразии современного декоративноприкладного искусства, различать по материалам, технике исполнения художественное стекло, керамику, ковку, литьё, гобелен и другое	Текущий – творческая работа
иметь навыки коллективной практической творческой работы по оформлению пространства школы и школьных праздников	Промежуточный - проект
6 КЛАСС	
Модуль № 2 «Живопись, графика, скульптура»	
характеризовать различия между пространственными и временными видами искусства и их значение в жизни людей	Текущий – устный ответ
объяснять причины деления пространственных искусств на виды; знать основные виды живописи, графики и скульптуры, объяснять их назначение в жизни людей	Текущий – устный ответ
Язык изобразительного искусства и его выразительные средства	
различать и характеризовать традиционные художественные материалы для графики, живописи, скульптуры	Текущий –терминологический диктант
осознавать значение материала в создании художественного образа, уметь различать и объяснять роль художественного материала в произведениях искусства	Текущий – опрос, учебное упражнение
иметь практические навыки изображения карандашами разной жёсткости, фломастерами, углём, пастелью и мелками, акварелью, гуашью, лепкой из пластилина, а также использовать возможности применять другие доступные художественные материалы	Текущий – творческая работа
иметь представление о различных художественных техниках в использовании художественных материалов	Текущий – творческая работа
понимать роль рисунка как основы изобразительной деятельности; иметь опыт учебного рисунка - светотеневого изображения объёмных форм; знать основы линейной перспективы и уметь изображать объёмные геометрические тела на двухмерной плоскости	Текущий – устный ответ, учебная работа
знать понятия графической грамоты изображения предмета «освещённая часть», «блик», «полутень», «собственная тень», «падающая тень» и уметь их применять в практике рисунка	Текущий –терминологический диктант
понимать содержание понятий «тон», «тональные отношения» и иметь опыт их визуального анализа	Текущий –терминологический диктант

обладать навыком определения конструкции сложных форм, геометризации плоскостных и объёмных форм, умением соотносить между собой пропорции частей внутри целого	Текущий – творческая работа
иметь опыт линейного рисунка, понимать выразительные возможности линии; иметь опыт творческого композиционного рисунка в ответ на заданную учебную задачу или как самостоятельное творческое действие	Промежуточный – творческая работа
знать основы цветоведения: характеризовать основные и составные цвета, дополнительные цвета - и значение этих знаний для искусства живописи	Текущий – творческая работа
определять содержание понятий «колорит», «цветовые отношения», «цветовой контраст» и иметь навыки практической работы гуашью и акварелью	Текущий –терминологический диктант, учебное задание
иметь опыт объёмного изображения (лепки) и начальные представления о пластической выразительности скульптуры, соотношении пропорций в изображении предметов или животных.	Текущий – творческая работа
Жанры изобразительного искусства	
объяснять понятие «жанры в изобразительном искусстве», перечислять жанры	Текущий –терминологический диктант
объяснять разницу между предметом изображения, сюжетом и содержанием произведения искусства	Текущий – устный ответ
Натюрморт	
характеризовать изображение предметного мира в различные эпохи истории человечества и приводить примеры натюрморта в европейской живописи Нового времени	Текущий – устный ответ
рассказывать о натюрморте в истории русского искусства и роли натюрморта в отечественном искусстве XX в., опираясь на конкретные произведения отечественных художников	Текущий – реферат
знать и уметь применять в рисунке правила линейной перспективы и изображения объёмного предмета в двухмерном пространстве листа	Текущий – комбинированная работа
знать об освещении как средстве выявления объёма предмета, иметь опыт построения композиции натюрморта: опыт разнообразного расположения предметов на листе, выделения доминанты и целостного соотношения всех применяемых средств выразительности	Текущий – комбинированная работа
иметь опыт создания графического натюрморта; иметь опыт создания натюрморта средствами живописи	Промежуточный – творческая работа
Портрет	
иметь представление об истории портретного изображения человека в разные эпохи как последовательности изменений представления о человеке	Текущий – устный ответ
уметь сравнивать содержание портретного образа в искусстве Древнего Рима, эпохи Возрождения и Нового времени	Текущий – устный ответ
понимать, что в художественном портрете присутствует также выражение идеалов эпохи и авторская позиция художника	Текущий – устный ответ
узнавать произведения и называть имена нескольких великих портретистов европейского искусства (Леонардо да Винчи, Рафаэль, Микеланджело, Рембрандт и других портретистов)	Текущий – устный ответ
уметь рассказывать историю портрета в русском изобразительном искусстве, называть имена великих художни-	Текущий – доклад

ков-портретистов (В. Боровиковский, А. Венецианов, О. Кипренский, В. Тропинин, К. Брюллов, И. Крамской, И. Репин, А. Суриков, В. Серов и другие авторы)	
знать и претворять в рисунке основные позиции конструкции головы человека, пропорции лица, соотношение лицевой и черепной частей головы	Текущий – учебная работа
иметь представление о способах объёмного изображения головы человека, создавать зарисовки объёмной конструкции головы, понимать термин «ракурс» и определять его на практике	Текущий – учебная работа
иметь представление о скульптурном портрете в истории искусства, о выражении характера человека и образа эпохи в скульптурном портрете	Текущий – творческая работа
иметь начальный опыт лепки головы человека	Текущий – учебная работа
приобретать опыт графического портретного изображения как нового для себя видения индивидуальности человека	Текущий – учебное упражнение
иметь представление о графических портретах мастеров разных эпох, о разнообразии графических средств в изображении образа человека	Текущий - опрос
уметь характеризовать роль освещения как выразительного средства при создании художественного образа	Текущий – устный ответ
иметь опыт создания живописного портрета, понимать роль цвета в создании портретного образа как средства выражения настроения, характера, индивидуальности героя портрета	Промежуточный – творческая работа
иметь представление о жанре портрета в искусстве XX в. - западном и отечественном	Текущий - реферат
Пейзаж	
иметь представление и уметь сравнивать изображение пространства в эпоху Древнего мира, в Средневековом искусстве и в эпоху Возрождения	Текущий – устный ответ
знать правила построения линейной перспективы и уметь применять их в рисунке	Текущий – опрос, учебная работа
уметь определять содержание понятий: линия горизонта, точка схода, низкий и высокий горизонт, перспективные сокращения, центральная и угловая перспектива	Текущий – учебное упражнение
знать правила воздушной перспективы и уметь их применять на практике	Текущий – опрос, учебная работа
характеризовать особенности изображения разных состояний природы в романтическом пейзаже и пейзаже творчества импрессионистов и постимпрессионистов	Текущий – устный ответ
иметь представление о морских пейзажах И. Айвазовского	Текущий – устный ответ
иметь представление об особенностях пленэрной живописи и колористической изменчивости состояний природы	Текущий – творческая работа
знать и уметь рассказывать историю пейзажа в русской живописи, характеризуя особенности понимания пейзажа в творчестве А. Саврасова, И. Шишкина, И. Левитана и художников XX в. (по выбору)	Текущий – доклад
уметь объяснять, как в пейзажной живописи развивался образ отечественной природы и каково его значение в развитии чувства Родины	Текущий – устный ответ
иметь опыт живописного изображения различных активно выраженных состояний природы	Текущий – творческая работа

иметь опыт пейзажных зарисовок, графического изображения природы по памяти и представлению	Текущий – творческая работа
иметь опыт художественной наблюдательности как способа развития интереса к окружающему миру и его художественно-поэтическому видению	Текущий – учебное упражнение
иметь опыт изображения городского пейзажа - по памяти или представлению; иметь навыки восприятия образности городского пространства как выражения самобытного лица культуры и истории народа	Промежуточный – творческая работа
понимать и объяснять роль культурного наследия в городском пространстве, задачи его охраны и сохранения	Текущий – устный ответ
Бытовой жанр	
характеризовать роль изобразительного искусства в формировании представлений о жизни людей разных эпох и народов	Текущий – устный ответ
уметь объяснять понятия «тематическая картина», «станковая живопись», «монументальная живопись», перечислять основные жанры тематической картины	Текущий - терминологический диктант
различать тему, сюжет и содержание в жанровой картине, выявлять образ нравственных и ценностных смыслов в жанровой картине	Текущий – учебная работа
иметь представление о композиции как целостности в организации художественных выразительных средств, взаимосвязи всех компонентов художественного произведения	Текущий – учебная работа
уметь объяснять значение художественного изображения бытовой жизни людей в понимании истории человечества и современной жизни	Текущий – устный ответ
осознавать многообразие форм организации бытовой жизни и одновременно единство мира людей	Текущий – творческая работа
иметь представление об изображении труда и повседневных занятий человека в искусстве разных эпох и народов, различать произведения разных культур по их стилистическим признакам и изобразительным традициям (Древний Египет, Китай, античный мир и другие)	Текущий – творческая работа, устный ответ
иметь опыт изображения бытовой жизни разных народов в контексте традиций их искусства	Текущий – творческая работа
характеризовать понятие «бытовой жанр» и уметь приводить несколько примеров произведений европейского и отечественного искусства	Текущий – устный ответ
иметь опыт создания композиции на сюжеты из реальной повседневной жизни, обучаясь художественной наблюдательности и образному видению окружающей действительности	Промежуточный – творческая работа
Исторический жанр	
характеризовать исторический жанр в истории искусства и объяснять его значение для жизни общества, уметь объяснить, почему историческая картина считалась самым высоким жанром произведений изобразительного искусства	Текущий – устный ответ
знать авторов, иметь представление о содержание таких картин, как «Последний день Помпеи» К. Брюллова, «Боярыня Морозова» В. Сурикова, «Бурлаки на Волге» И. Репина и других	Текущий – реферат
иметь представление о развитии исторического жанра в творчестве отечественных художников XX в.	Текущий – опрос

уметь объяснять, почему произведения на библейские, мифологические темы, сюжеты об античных героях принято относить к историческому жанру; иметь представление о произведениях «Давид» Микеланджело, «Весна» С. Боттичелли	Текущий – устный ответ
знать характеристики основных этапов работы художника над тематической картиной: периода эскизов, периода сбора материала и работы над этюдами, уточнения эскизов, этапов работы над основным холстом	Текущий – творческая работа, устный ответ
иметь опыт разработки композиции на выбранную историческую тему (художественный проект): сбор материала, работа над эскизами, работа над композицией	Промежуточный – творческий проект
Библейские темы в изобразительном искусстве	
знать о значении библейских сюжетов в истории культуры и узнавать сюжеты Священной истории в произведениях искусства	Текущий – устный ответ
объяснять значение великих - вечных тем в искусстве на основе сюжетов Библии как «духовную ось», соединяющую жизненные позиции разных поколений	Текущий – устный ответ
иметь представление о произведениях великих европейских художников на библейские темы. Например, «Сикстинская мадонна» Рафаэля, «Тайная вечеря» Леонардо да Винчи, «Возвращение блудного сына» и «Святое семейство» Рембрандта и другие произведения, в скульптуре «Пьета» Микеланджело и других скульптурах	Текущий – реферат
знать о картинах на библейские темы в истории русского искусства	Текущий – устный ответ
уметь рассказывать о содержании знаменитых русских картин на библейские темы, таких как «Явление Христа народу» А. Иванова, «Христос в пустыне» И. Крамского, «Тайная вечеря» Н. Те, «Христос и грешница» В. Поленова и других картин	Текущий – реферат
иметь представление о смысловом различии между иконой и картиной на библейские темы	Текущий – устный ответ
иметь знания о русской иконописи, о великих русских иконописцах: Андрее Рублёве, Феофане Греке, Дионисии	Текущий – реферат
воспринимать искусство древнерусской иконописи как уникальное и высокое достижение отечественной культуры	Текущий – учебная работа
объяснять творческий и деятельный характер восприятия произведений искусства на основе художественной культуры зрителя	Текущий – устный ответ
рассуждать о месте и значении изобразительного искусства в культуре, в жизни общества, в жизни человека	Промежуточный – доклад
7 КЛАСС	
Модуль № 3 «Архитектура и дизайн»	
характеризовать архитектуру и дизайн как конструктивные виды искусства, то есть искусства художественного построения предметно-пространственной среды жизни людей	Текущий – устный ответ
объяснять роль архитектуры и дизайна в построении предметно-пространственной среды жизнедеятельности человека	Текущий – устный ответ
рассуждать о влиянии предметно-пространственной среды на чувства, установки и поведение человека	Текущий – устный ответ
рассуждать о том, как предметно-пространственная среда орга-	Текущий – устный ответ

низует деятельность человека и представления о самом себе	
объяснять ценность сохранения культурного наследия, выраженного в архитектуре, предметах труда и быта разных эпох	Текущий – устный ответ
Графический дизайн	
объяснять понятие формальной композиции и её значение как основы языка конструктивных искусств	Текущий – устный ответ
объяснять основные средства - требования к композиции; уметь перечислять и объяснять основные типы формальной композиции; составлять различные формальные композиции на плоскости в зависимости от поставленных задач	Текущий – устный ответ, учебная работа
выделять при творческом построении композиции листа композиционную доминанту	Текущий – учебная работа
составлять формальные композиции на выражение в них движения и статики; осваивать навыки вариативности в ритмической организации листа; объяснять роль цвета в конструктивных искусствах	Текущий – творческая работа
различать технологию использования цвета в живописи и в конструктивных искусствах	Текущий – творческая работа
объяснять выражение «цветовой образ»	
применять цвет в графических композициях как акцент или доминанту, объединённые одним стилем	Текущий – творческая работа
определять шрифт как графический рисунок начертания букв, объединённых общим стилем, отвечающий законам художественной композиции	Текущий – учебная работа
соотносить особенности стилизации рисунка шрифта и содержание текста, различать «архитектуру» шрифта и особенности шрифтовых гарнитур, иметь опыт творческого воплощения шрифтовой композиции (буквицы)	Текущий – терминологический диктант
применять печатное слово, типографскую строку в качестве элементов графической композиции	Текущий – учебная работа
объяснять функции логотипа как представительского знака, эмблемы, торговой марки, различать шрифтовой и знаковый виды логотипа, иметь практический опыт разработки логотипа на выбранную тему	Текущий – устный ответ, творческая работа
иметь творческий опыт построения композиции плаката, поздравительной открытки или рекламы на основе соединения текста и изображения	Промежуточный – творческая работа
иметь представление об искусстве конструирования книги, дизайне журнала, иметь практический творческий опыт образного построения книжного и журнального разворотов в качестве графических композиций	Текущий – учебная работа
Социальное значение дизайна и архитектуры как среды жизни человека	
иметь опыт построения объёмно-пространственной композиции как макета архитектурного пространства в реальной жизни	Текущий – творческая работа
выполнять построение макета пространственно-объёмной композиции по его чертежу	Текущий – творческая работа
выявлять структуру различных типов зданий и характеризовать влияние объёмов и их сочетаний на образный характер постройки и её влияние на организацию жизнедеятельности людей	Текущий – творческая работа, устный ответ
знать о роли строительного материала в эволюции архитектур-	Текущий – устный ответ

ных конструкций и изменении облика архитектурных сооружений	
иметь представление, как в архитектуре проявляются мировоззренческие изменения в жизни общества и как изменение архитектуры влияет на характер организации и жизнедеятельности людей	Текущий – устный ответ
иметь знания и опыт изображения особенностей архитектурно-художественных стилей разных эпох, выраженных в постройках общественных зданий, храмовой архитектуре и частном строительстве, в организации городской среды	Текущий – творческая работа
характеризовать архитектурные и градостроительные изменения в культуре новейшего времени, современный уровень развития технологий и материалов, рассуждать о социокультурных противоречиях в организации современной городской среды и поисках путей их преодоления	Текущий – устный ответ
знать о значении сохранения исторического облика города для современной жизни, сохранения архитектурного наследия как важнейшего фактора исторической памяти и понимания своей идентичности	Текущий – устный ответ
определять понятие «городская среда»; рассматривать и объяснять планировку города как способ организации образа жизни людей	Текущий – терминологический диктант
знать различные виды планировки города, иметь опыт разработки построения городского пространства в виде макетной или графической схемы	Текущий – учебная работа
характеризовать эстетическое и экологическое взаимное сосуществование природы и архитектуры, иметь представление о традициях ландшафтно-парковой архитектуры и школах ландшафтного дизайна	Текущий – устный ответ
объяснять роль малой архитектуры и архитектурного дизайна в установке связи между человеком и архитектурой, в «проживании» городского пространства	Текущий – устный ответ
иметь представление о задачах соотношения функционального и образного в построении формы предметов, создаваемых людьми, видеть образ времени и характер жизнедеятельности человека в предметах его быта	Текущий – устный ответ
объяснять, в чём заключается взаимосвязь формы и материала при построении предметного мира, объяснять характер влияния цвета на восприятие человеком формы объектов архитектуры и дизайна	Текущий – устный ответ
иметь опыт творческого проектирования интерьерного пространства для конкретных задач жизнедеятельности человека	Промежуточный – творческая работа
объяснять, как в одежде проявляются характер человека, его ценностные позиции и конкретные намерения действий, объяснять, что такое стиль в одежде	Текущий – устный ответ
иметь представление об истории костюма в истории разных эпох, характеризовать понятие моды в одежде	Текущий – реферат
объяснять, как в одежде проявляются социальный статус человека, его ценностные ориентации, мировоззренческие идеалы и характер деятельности	Текущий – устный ответ
иметь представление о конструкции костюма и применении законов композиции в проектировании одежды, ансамбле в ко-	Текущий – творческая работа

стюме	
уметь рассуждать о характерных особенностях современной моды, сравнивать функциональные особенности современной одежды с традиционными функциями одежды прошлых эпох	Текущий – устный ответ
иметь опыт выполнения практических творческих эскизов по теме «Дизайн современной одежды», создания эскизов молодёжной одежды для разных жизненных задач (спортивной, праздничной, повседневной и других)	Промежуточный – творческая работа
различать задачи искусства театрального грима и бытового макияжа, иметь представление об имидж-дизайне, его задачах и социальном бытовании, иметь опыт создания эскизов для макияжа театральных образов и опыт бытового макияжа, определять эстетические и этические границы применения макияжа и стилистики причёски в повседневном быту	Текущий – устный ответ, творческая работа
Модуль № 4 «Изображение в синтетических, экранных видах искусства и художественная фотография» (вариативный)	
знать о синтетической природе - коллективности творческого процесса в синтетических искусствах, синтезирующих выразительные средства разных видов художественного творчества	Текущий – устный ответ
понимать и характеризовать роль визуального образа в синтетических искусствах	Текущий – устный ответ
иметь представление о влиянии развития технологий на появление новых видов художественного творчества и их развитии параллельно с традиционными видами искусства	Текущий – учебное упражнение
Художник и искусство театра	
иметь представление об истории развития театра и жанровом многообразии театральных представлений	Текущий – устный ответ
знать о роли художника и видах профессиональной художнической деятельности в современном театре	Текущий – устный ответ
иметь представление о сценографии и символическом характере сценического образа	Текущий – учебное упражнение
понимать различие между бытовым костюмом в жизни и сценическим костюмом театрального персонажа, воплощающим характер героя и его эпоху в единстве всего стилистического образа спектакля	Текущий – устный ответ
иметь представление о творчестве наиболее известных художников-постановщиков в истории отечественного искусства (эскизы костюмов и декораций в творчестве К. Коровина, И. Билибина, А. Головина и других художников)	Текущий – реферат
иметь практический опыт создания эскизов оформления спектакля по выбранной пьесе, иметь применять полученные знания при постановке школьного спектакля	Текущий – творческая работа
объяснять ведущую роль художника кукольного спектакля как соавтора режиссёра и актёра в процессе создания образа персонажа	Текущий – устный ответ
иметь практический навык игрового одушевления куклы из простых бытовых предметов	Текущий – творческая работа
понимать необходимость зрительских знаний и умений - обладания зрительской культурой для восприятия произведений художественного творчества и понимания их значения в интер-	Текущий – творческая работа

претации явлений жизни	
Художественная фотография	
иметь представление о рождении и истории фотографии, о соотношении прогресса технологий и развитии искусства запечатления реальности в зримых образах	Текущий – опрос
уметь объяснять понятия «длительность экспозиции», «выдержка», «диафрагма»	Текущий – терминологический диктант
иметь навыки фотографирования и обработки цифровых фотографий с помощью компьютерных графических редакторов	Текущий – учебная работа
уметь объяснять значение фотографий «Родиноведения» С.М. Прокудина-Горского для современных представлений об истории жизни в нашей стране	
различать и характеризовать различные жанры художественной фотографии	Текущий – творческая работа, устный ответ
объяснять роль света как художественного средства в искусстве фотографии	Текущий – устный ответ
понимать, как в художественной фотографии проявляются средства выразительности изобразительного искусства, и стремиться к их применению в своей практике фотографирования	Текущий – учебная работа
иметь опыт наблюдения и художественно-эстетического анализа художественных фотографий известных профессиональных мастеров фотографии	Текущий – творческая работа
иметь опыт применения знаний о художественно-образных критериях к композиции кадра при самостоятельном фотографировании окружающей жизни	Текущий – творческая работа
обретать опыт художественного наблюдения жизни, развивая познавательный интерес и внимание к окружающему миру, к людям	Текущий – учебное упражнение
уметь объяснять разницу в содержании искусства живописной картины, графического рисунка и фотоснимка, возможности их одновременного существования и актуальности в современной художественной культуре	Текущий – устный ответ
понимать значение репортажного жанра, роли журналистов-фотографов в истории XX в. и современном мире	Текущий – учебная работа
иметь представление о фототворчестве А. Родченко, о том, как его фотографии выражают образ эпохи, его авторскую позицию, и о влиянии его фотографий на стиль эпохи	Текущий – реферат
иметь навыки компьютерной обработки и преобразования фотографий. Изображение и искусство кино	Текущий – творческая работа
иметь представление об этапах в истории кино и его эволюции как искусства; уметь объяснять, почему экранное время и всё изображаемое в фильме, являясь условностью, формирует у людей восприятие реального мира	Текущий – устный ответ
иметь представление об экранных искусствах как монтаже композиционно построенных кадров	Текущий – устный ответ
знать и объяснять, в чём состоит работа художника-постановщика и специалистов его команды художников в период подготовки и съёмки игрового фильма	Текущий – творческая работа, устный ответ
объяснять роль видео в современной бытовой культуре	Текущий – устный ответ
иметь опыт создания видеоролика, осваивать основные этапы создания видеоролика и планировать свою работу по созданию	Текущий – учебная работа

видеоролика	
понимать различие задач при создании видеороликов разных жанров: видеорепортажа, игрового короткометражного фильма, социальной рекламы, анимационного фильма, музыкального клипа, документального фильма	Текущий – учебная работа
иметь начальные навыки практической работы по видеомонтажу на основе соответствующих компьютерных программ	Текущий – учебное упражнение
иметь навык критического осмысления качества снятых роликов	Текущий – учебное упражнение
иметь знания по истории мультипликации и уметь приводить примеры использования электронно-цифровых технологий в современном игровом кинематографе	Текущий – устный ответ
иметь опыт анализа художественного образа и средств его достижения в лучших отечественных мультфильмах; осознавать многообразие подходов, поэзию и уникальность художественных образов отечественной мультипликации	Текущий – учебное упражнение
осваивать опыт создания компьютерной анимации в выбранной технике и в соответствующей компьютерной программе	Текущий – учебная работа
иметь опыт совместной творческой коллективной работы по созданию анимационного фильма	Промежуточный – проект
Изобразительное искусство на телевидении	
объяснять особую роль и функции телевидения в жизни общества как экранного искусства и средства массовой информации, художественного и научного просвещения, развлечения и организации досуга	Текущий – устный ответ
знать о создателе телевидения - русском инженере Владимире Зворыкине	Текущий – реферат
осознавать роль телевидения в превращении мира в единое информационное пространство	Текущий – устный ответ
иметь представление о многих направлениях деятельности и профессиях художника на телевидении	Текущий – устный ответ
применять полученные знания и опыт творчества в работе школьного телевидения и студии мультимедиа	Текущий – учебная работа
понимать образовательные задачи зрительской культуры и необходимость зрительских умений	Текущий – устный ответ
осознавать значение художественной культуры для личностного духовно-нравственного развития и самореализации, определять место и роль художественной деятельности в своей жизни и в жизни общества	Текущий – устный ответ

2.23. МУЗЫКА

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
Модуль № 1 «Музыка моего края»	
отличать и ценить музыкальные традиции своей родного края, народа; характеризовать особенности творчества народных и профессиональных музыкантов, творческих коллективов своего края	Текущий контроль -устный опрос
исполнять и оценивать образцы музыкального фольклора и сочинения композиторов своей малой родины	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 2 «Народное музыкальное творчество России»	

определять на слух музыкальные образцы, относящиеся к русскому музыкальному фольклору, к музыке народов Северного Кавказа, республик Поволжья, Сибири (не менее трех региональных фольклорных традиций на выбор учителя)	Текущий контроль -устный опрос
различать на слух и исполнять произведения различных жанров фольклорной музыки	Текущий контроль -устный опрос
определять на слух принадлежность народных музыкальных инструментов к группам духовых, струнных, ударно-шумовых инструментов	Текущий контроль -устный опрос
объяснять на примерах связь устного народного музыкального творчества и деятельности профессиональных музыкантов в развитии общей культуры страны	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 3 «Русская классическая музыка»	
различать на слух произведения русских композиторов-классиков, называть автора, произведение, исполнительский состав	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать музыкальный образ и выразительные средства, использованные композитором, способы развития и форму строения музыкального произведения	Текущий контроль -устный опрос
исполнять (в т.ч. фрагментарно, отдельными темами) сочинения русских композиторов	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать творчество не менее двух отечественных композиторов- классиков, приводить примеры наиболее известных сочинений	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 4 «Жанры музыкального искусства»	
различать и характеризовать жанры музыки (театральные, камерные и симфонические, вокальные и инструментальные), знать их разновидности, приводить примеры	Текущий контроль -устный опрос
рассуждать о круге образов и средствах их воплощения, типичных для данного жанра	Текущий контроль -устный опрос
выразительно исполнять произведения (в т.ч. фрагменты) вокальных, инструментальных и музыкально-театральных жанров	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 5 «Музыка народов мира»	
определять на слух музыкальные произведения, относящиеся к западноевропейской, латиноамериканской, азиатской традиционной музыкальной культуре, в т.ч. к отдельным самобытным культурно-национальным традициям	Текущий контроль -устный опрос
различать на слух и исполнять произведения различных жанров фольклорной музыки	Текущий контроль -устный опрос
определять на слух принадлежность народных музыкальных инструментов к группам духовых, струнных, ударно-шумовых инструментов	Текущий контроль -устный опрос
различать на слух и узнавать признаки влияния музыки разных народов мира в сочинениях профессиональных композиторов (из числа изученных культурно-национальных традиций и жанров)	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 6 «Европейская классическая музыка»	
различать на слух произведения европейских композиторов-классиков	Текущий контроль -устный опрос
называть автора, произведение, исполнительский состав	Текущий контроль -устный опрос

определять принадлежность музыкального произведения к одному из художественных стилей (барокко, классицизм, романтизм, импрессионизм)	Текущий контроль -устный опрос
исполнять (в т.ч. фрагментарно) сочинения композиторов-классиков	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать музыкальный образ и выразительные средства, использованные композитором, способы развития и форму строения музыкального произведения	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать творчество не менее двух композиторов-классиков, приводить примеры наиболее известных сочинений	Текущий контроль -реферат
Модуль № 7 «Духовная музыка»	
различать и характеризовать жанры и произведения русской и европейской духовной музыки	Текущий контроль -устный опрос
исполнять произведения русской и европейской духовной музыки	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры сочинений духовной музыки, называть их автора	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 8 «Современная музыка: основные жанры и направления»	
определять и характеризовать стили, направления и жанры современной музыки	Текущий контроль -устный опрос
различать и определять на слух виды оркестров, ансамблей, тембры музыкальных инструментов, входящих в их состав	Текущий контроль -устный опрос
исполнять современные музыкальные произведения в разных видах деятельности	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 9 «Связь музыки с другими видами искусства»	
определять стилевые и жанровые параллели между музыкой и другими видами искусств	Текущий контроль -устный опрос
различать и анализировать средства выразительности разных видов искусств	Текущий контроль -устный опрос
импровизировать, создавать произведения в одном виде искусства на основе восприятия произведения другого вида искусства (сочинение, рисунок по мотивам музыкального произведения, озвучивание картин, кинофрагментов) или подбирать ассоциативные пары произведений из разных видов искусств, объясняя логику выбора	Текущий контроль -устный опрос
высказывать суждения об основной идее, средствах ее воплощения, интонационных особенностях, жанре, исполнителях музыкального произведения	Текущий контроль -устный опрос

2.24. ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
МОДУЛЬ «ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ»	
5 КЛАСС	
называть и характеризовать технологии	Текущий – устный ответ
называть и характеризовать потребности человека	Текущий – устный ответ
классифицировать технику, описывать назначение техники	Текущий – практическая работа,

объяснять понятия «техника», «машина», «механизм», характеризовать простые механизмы и узнавать их в конструкциях и разнообразных моделях окружающего предметного мира	Текущий – учебное задание
использовать метод учебного проектирования, выполнять учебные проекты	Промежуточный – творческая работа, проект
называть и характеризовать профессии, связанные с миром техники и технологий	Текущий – доклад
6 КЛАСС	
называть и характеризовать машины и механизмы	Текущий – устный ответ
характеризовать предметы труда в различных видах материального производства	Текущий – устный ответ
характеризовать профессии, связанные с инженерной и изобретательской деятельностью	Текущий – доклад
7 КЛАСС	
приводить примеры развития технологий	Текущий – устный ответ
называть и характеризовать народные промыслы и ремесла России	Текущий – устный ответ
оценивать области применения технологий, понимать их возможности и ограничения	Текущий – практическая работа
оценивать условия и риски применимости технологий с позиций экологических последствий	Промежуточный – практическая работа
выявлять экологические проблемы	Текущий – учебное задание
характеризовать профессии, связанные со сферой дизайна	Текущий – доклад
8 КЛАСС	
называть основные принципы управления производственным и технологическим процессами	Текущий – устный ответ
анализировать возможности и сферу применения современных технологий	Текущий – устный ответ
характеризовать направления развития и особенности перспективных технологий	Текущий – устный ответ
предлагать предпринимательские идеи, обосновывать их решение	Текущий – практическая работа
определять проблему, анализировать потребности в продукте	Текущий – практическая работа
владеть методами учебной, исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, проектирования, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий	Текущий - проект
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда	Текущий – доклад
9 КЛАСС	
характеризовать культуру предпринимательства, виды предпринимательской деятельности	Текущий – устный ответ
создавать модели экономической деятельности	Текущий – практическая работа
разрабатывать бизнес-проект	Промежуточный – практическая работа
оценивать эффективность предпринимательской деятельности	Текущий – учебное задание
планировать свое профессиональное образование и	Текущий – учебное задание

профессиональную карьеру	
МОДУЛЬ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЧЕРЧЕНИЕ»	
5 КЛАСС	
называть виды и области применения графической информации	Текущий – устный ответ
называть типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертеж, схема, карта, пиктограмма и другие)	Текущий – тест
называть основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки)	Текущий – тест
называть и применять чертежные инструменты	Текущий – комбинированная работа
читать и выполнять чертежи на листе А4 (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров)	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
6 КЛАСС	
знать и выполнять основные правила выполнения чертежей с использованием чертежных инструментов	Текущий – комбинированная работа
знать и использовать для выполнения чертежей инструменты графического редактора	Текущий – комбинированная работа
понимать смысл условных графических обозначений, создавать с их помощью графические тексты	Текущий – комбинированная работа
создавать тексты, рисунки в графическом редакторе	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
7 КЛАСС	
называть виды конструкторской документации	Текущий – устный ответ
называть и характеризовать виды графических моделей	Текущий – устный ответ
выполнять и оформлять сборочный чертеж	Текущий – практическая работа
владеть ручными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков деталей	Текущий – практическая работа
владеть автоматизированными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков	Текущий – практическая работа
уметь читать чертежи деталей и осуществлять расчеты по чертежам	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
8 КЛАСС	
использовать программное обеспечение для создания проектной документации	Текущий – комбинированная работа
создавать различные виды документов	Текущий – практическая работа

владеть способами создания, редактирования и трансформации графических объектов	Текущий – практическая работа
выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертежных инструментов и приспособлений и (или) с использованием программного обеспечения	Текущий – практическая работа
создавать и редактировать сложные 3D-модели и сборочные чертежи	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
9 КЛАСС	
выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертежных инструментов и приспособлений и (или) в САПР	Текущий – практическая работа
создавать 3D-модели в САПР	Промежуточный – практическая работа
оформлять конструкторскую документацию, в том числе с использованием САПР	Текущий – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
МОДУЛЬ «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ»	
7 КЛАСС	
называть виды, свойства и назначение моделей	Текущий – устный ответ
называть виды макетов и их назначение	Текущий – устный ответ
создавать макеты различных видов, в том числе с использованием программного обеспечения	Текущий – практическая работа,
выполнять развертку и соединять фрагменты макета	Текущий – творческая работа
выполнять сборку деталей макета	Промежуточный – творческая работа
разрабатывать графическую документацию	Текущий – учебное задание
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями макетирования, их востребованность на рынке труда.	Текущий - доклад
8 КЛАСС	
разрабатывать оригинальные конструкции с использованием 3D-моделей, проводить их испытание, анализ, способы модернизации в зависимости от результатов испытания	Текущий – творческая работа
создавать 3D-модели, используя программное обеспечение	Текущий – практическая работа
устанавливать адекватность модели объекту и целям моделирования	Текущий – практическая работа
проводить анализ и модернизацию компьютерной модели	Текущий – комбинированная работа
изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравер и другие)	Промежуточный – практическая проект
модернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей	Текущий – творческая работа,
презентовать изделие	Текущий – устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке	Текущий - доклад

труда	
9 КЛАСС	
использовать редактор компьютерного трехмерного проектирования для создания моделей сложных объектов	Текущий – практическая работа
изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравер и другие)	Текущий – практическая работа,
называть и выполнять этапы аддитивного производства	Текущий – комбинированная работа
модернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей	Текущий – творческая работа,
называть области применения 3D-моделирования	Текущий – устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
МОДУЛЬ «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ»	
5 КЛАСС	
самостоятельно выполнять учебные проекты в соответствии с этапами проектной деятельности; выбирать идею творческого проекта, выявлять потребность в изготовлении продукта на основе анализа информационных источников различных видов и реализовывать ее в проектной деятельности	Текущий – проект
создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы; использовать средства и инструменты информационно-коммуникационных технологий для решения прикладных учебно-познавательных задач	Текущий – практическая работа
называть и характеризовать виды бумаги, ее свойства, способы ее получения и применения	Текущий – устный ответ
называть народные промыслы по обработке древесины	Текущий – устный ответ
характеризовать свойства конструкционных материалов	Текущий – устный ответ
выбирать материалы для изготовления изделий с учетом их свойств, технологий обработки, инструментов и приспособлений	Текущий – учебное задание
называть и характеризовать виды древесины, пиломатериалов	Текущий – устный ответ
выполнять простые ручные операции (разметка, распиливание, строгание, сверление) по обработке изделий из древесины с учетом ее свойств, применять в работе столярные инструменты и приспособления	Текущий – практическая работа
исследовать, анализировать и сравнивать свойства древесины разных пород деревьев	Текущий – учебное задание, лабораторная работа
знать и называть пищевую ценность яиц, круп, овощей	Текущий – устный ответ
приводить примеры обработки пищевых продуктов, позволяющие максимально сохранять их пищевую ценность	Текущий – устный ответ
называть и выполнять технологии первичной обработки овощей, круп	Текущий – комбинированная работа
называть и выполнять технологии приготовления блюд из яиц, овощей, круп	Текущий – комбинированная работа
называть виды планировки кухни; способы рационального размещения мебели	Текущий – опрос, практическая работа
называть и характеризовать текстильные материалы, классифицировать их, описывать основные этапы производства	Текущий – учебное задание, устный ответ

анализировать и сравнивать свойства текстильных материалов	Текущий – лабораторная работа
выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения швейных работ	Текущий – практическая работа
использовать ручные инструменты для выполнения швейных работ	Текущий – практическая работа
подготавливать швейную машину к работе с учетом правил ее безопасной эксплуатации, выполнять простые операции машинной обработки (машинные строчки)	Текущий – практическая работа
выполнять последовательность изготовления швейных изделий, осуществлять контроль качества	Промежуточный – практическая работа
характеризовать группы профессий, описывать тенденции их развития, объяснять социальное значение групп профессий	Текущий - доклад
6 КЛАСС	
характеризовать свойства конструкционных материалов	Текущий – устный ответ
называть народные промыслы по обработке металла	Текущий – устный ответ
называть и характеризовать виды металлов и их сплавов	
исследовать, анализировать и сравнивать свойства металлов и их сплавов	Текущий – устный ответ
классифицировать и характеризовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование	Текущий – практическая работа
использовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование при обработке тонколистового металла, проволоки	Текущий – учебное задание
выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, технологического оборудования	Текущий – практическая работа
обрабатывать металлы и их сплавы слесарным инструментом	Текущий – практическая работа
знать пищевую ценность молока и молочных продуктов	Текущий – устный ответ
определять качество молочных продуктов, знать правила хранения продуктов	Текущий – лабораторная работа
знать и уметь применять технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов	Текущий – комбинированная работа
называть виды теста, технологии приготовления разных видов теста	Текущий – устный ответ
называть национальные блюда из разных видов теста	Текущий – устный ответ
называть виды одежды, характеризовать стили одежды	Текущий – устный ответ, творческая работа
характеризовать современные текстильные материалы, их получение и свойства	Текущий – устный ответ
выбирать текстильные материалы для изделий с учетом их свойств	Текущий – лабораторная работа
самостоятельно выполнять чертеж выкроек швейного изделия	Текущий – практическая работа
соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия	Текущий – практическая работа, творческая работа
выполнять учебные проекты, соблюдая этапы и технологии изготовления проектных изделий	Промежуточный – практическая работа, проект
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
7 КЛАСС	

исследовать и анализировать свойства конструкционных материалов	Текущий – устный ответ
выбирать инструменты и оборудование, необходимые для изготовления выбранного изделия по данной технологии	Текущий – практическая работа
применять технологии механической обработки конструкционных материалов	Текущий – практическая работа
осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия, находить и устранять допущенные дефекты	Текущий – практическая работа
выполнять художественное оформление изделий	Текущий – творческая работа
называть современные материалы, анализировать их свойства, возможность применения в быту и на производстве	Текущий – устный ответ, лабораторная работа
осуществлять изготовление субъективно нового продукта, опираясь на общую технологическую схему; оценивать пределы применимости данной технологии, в том числе с экономических и экологических позиций	Текущий – практическая работа
знать пищевую ценность рыбы, морепродуктов; определять качество рыбы	Текущий – устный ответ, лабораторная работа
знать пищевую ценность мяса животных, мяса птицы, определять их качество	Текущий – устный ответ, лабораторная работа
знать и уметь применять технологии приготовления блюд из рыбы	Текущий – практическая работа, устный ответ
знать технологии приготовления из мяса животных, мяса птицы	Текущий – устный ответ
называть блюда национальной кухни из рыбы, мяса	Текущий – устный ответ
характеризовать конструкционные особенности костюма	Текущий – устный ответ
выбирать текстильные материалы для изделий с учетом их свойств	Текущий –лабораторная работа
самостоятельно выполнять чертеж выкроек швейного изделия	Текущий – практическая работа
соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
МОДУЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»	
5 КЛАСС	
классифицировать и характеризовать роботов по видам и назначению	Текущий – устный ответ
знать основные законы робототехники	Текущий – устный ответ
знать и характеризовать назначение деталей робототехнического конструктора	Текущий – устный ответ
характеризовать составные части роботов, датчики в современных робототехнических системах	Текущий – устный ответ
получить опыт моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора	Текущий – практическая работа,
применять навыки моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора	Текущий – творческая работа,
владеть навыками индивидуальной и коллективной деятельности, направленной на создание робототехнического продукта	Промежуточный – проект
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой	Текущий – доклад

6 КЛАСС	
знать виды транспортных роботов, описывать их назначение	Текущий – устный ответ
конструировать мобильного робота по схеме; усовершенствовать конструкцию	Текущий – практическая работа
программировать мобильного робота	Текущий – творческая работа
управлять мобильными роботами в компьютерно-управляемых средах	Текущий – виртуальный практикум
знать и характеризовать датчики, использованные при проектировании мобильного робота	Текущий – устный ответ
уметь осуществлять робототехнические проекты	Промежуточный – проект
презентовать изделие	Текущий – устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой	Текущий – доклад
7 КЛАСС	
знать виды промышленных роботов, описывать их назначение и функции	Текущий – устный ответ
характеризовать беспилотные автоматизированные системы	Текущий – устный ответ
знать виды бытовых роботов, описывать их назначение и функции	Текущий – устный ответ
использовать датчики и программировать действие учебного робота в зависимости от задач проекта	Текущий – практическая работа
осуществлять робототехнические проекты, совершенствовать конструкцию, испытывать и презентовать результат проекта	Промежуточный – проект
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой	Текущий – тест
8 КЛАСС	
приводить примеры из истории развития беспилотного авиастроения, применения беспилотных летательных аппаратов	Текущий – устный ответ
характеризовать конструкцию беспилотных летательных аппаратов; описывать сферы их применения	Текущий – устный ответ
выполнять сборку беспилотного летательного аппарата	Текущий – практическая работа
выполнять пилотирование беспилотных летательных аппаратов	Текущий – виртуальный практикум
соблюдать правила безопасного пилотирования беспилотных летательных аппаратов	Промежуточный – виртуальный практикум
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, их востребованность на рынке труда	Текущий – тест
9 КЛАСС	
характеризовать автоматизированные и роботизированные системы	Текущий – устный ответ
характеризовать современные технологии в управлении автоматизированными и роботизированными системами (искусственный интеллект, нейротехнологии, машинное зрение, телеметрия и другие), называть области их применения	Текущий – устный ответ
характеризовать принципы работы системы интернет вещей; сферы применения системы интернет вещей в промышленности и быту	Текущий – устный ответ
анализировать перспективы развития беспилотной робототехники	Текущий – устный ответ
конструировать и моделировать автоматизированные и робототехнические системы с использованием материальных конструкторов с компьютерным управлением и обратной связью	Текущий – творческая работа

составлять алгоритмы и программы по управлению робототехническими системами	Текущий – практическая работа
использовать языки программирования для управления роботами	Текущий – практическая работа
осуществлять управление групповым взаимодействием роботов;	Текущий – виртуальный практикум
соблюдать правила безопасного пилотирования беспилотных летательных аппаратов	Текущий – виртуальный практикум
самостоятельно осуществлять робототехнические проекты	Промежуточный – проект
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, их востребованность на рынке труда	Текущий – тест
МОДУЛЬ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ»	
8 - 9 КЛАСС	
знать признаки автоматизированных систем, их виды	Текущий – устный ответ
знать принципы управления технологическими процессами	Текущий – устный ответ
характеризовать управляющие и управляемые системы, функции обратной связи	Текущий – устный ответ
осуществлять управление учебными техническими системами	Текущий – практическая работа
конструировать автоматизированные системы	Текущий – творческая работа
знать основные электрические устройства и их функции для создания автоматизированных систем	Текущий – устный ответ
объяснять принцип сборки электрических схем	Текущий – устный ответ
выполнять сборку электрических схем с использованием электрических устройств и систем	Текущий – практическая работа
определять результат работы электрической схемы при использовании различных элементов	Текущий – учебное задание
осуществлять программирование автоматизированных систем на основе использования программированных логических реле	Текущий – практическая работа
разрабатывать проекты автоматизированных систем, направленных на эффективное управление технологическими процессами на производстве и в быту	Текущий – творческая работа
характеризовать мир профессий, связанных с автоматизированными системами, их востребованность на региональном рынке труда	Текущий – доклад
МОДУЛЬ «ЖИВОТНОВОДСТВО»	
7 - 8 КЛАСС	
характеризовать основные направления животноводства	Текущий – устный ответ
характеризовать особенности основных видов сельскохозяйственных животных своего региона	Текущий – устный ответ
описывать полный технологический цикл получения продукции животноводства своего региона	Текущий – устный ответ
знать виды сельскохозяйственных животных, характерных для данного региона	Текущий – исследовательская работа
оценивать условия содержания животных в различных условиях	Текущий – исследовательская работа
владеть навыками оказания первой помощи заболевшим или раненным животным	Текущий – комбинированная работа
характеризовать способы переработки и хранения продукции животноводства	Текущий – комбинированная работа
характеризовать пути цифровизации животноводческого	Текущий – комбинирован-

производства	ная работа
объяснять особенности сельскохозяйственного производства своего региона	Текущий – устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с животноводством, их востребованность на региональном рынке труда	Текущий – доклад
МОДУЛЬ «РАСТЕНИЕВОДСТВО»	
7 - 8 КЛАСС	
характеризовать основные направления растениеводства	Текущий – устный ответ
описывать полный технологический цикл получения наиболее распространенной растениеводческой продукции своего региона	Текущий – лабораторная работа
характеризовать виды и свойства почв данного региона	Текущий – устный ответ
знать ручные и механизированные инструменты обработки почвы	Текущий – устный ответ
классифицировать культурные растения по различным основаниям	Текущий – лабораторная работа
знать полезные дикорастущие растения и их свойства	Текущий – тест
знать опасные для человека дикорастущие растения	Текущий – тест
знать полезные для человека грибы	Текущий – тест
знать опасные для человека грибы	Текущий – тест
владеть методами сбора, переработки и хранения полезных дикорастущих растений и их плодов	Текущий – практическая работа
владеть методами сбора, переработки и хранения полезных для человека грибов	Текущий – практическая работа
характеризовать основные направления цифровизации и роботизации в растениеводстве	Текущий – практическая работа
получить опыт использования цифровых устройств и программных сервисов в технологии растениеводства	Текущий – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с растениеводством, их востребованность на региональном рынке труда	Текущий – доклад

2.25. ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
Модуль№1«Безопасноеиустойчивоеразвитие личности, общества, государства»	
объяснятьзначениеКонституцииРоссийскойФедерации	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьсодержаниеста-тей2,4,20,41,42,58,59КонституцииРоссийской Федерации, пояснять их значение для личности и общества	Текущий контроль -устный опрос
объяснять значение Стратегии национальной безопасности Российской Федерации,утвержденнойУказомПрезидентаРоссийскойФедерациот 2 июля 2021 г. № 400	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать понятия «национальные интересы» и «угрозы национальной безопасности», приводить примеры	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьклассификациючрезвычайныхситуацийпомасштабам и источникам возникновения, приводить примеры	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьспособыинформированияиоповещениянаселенияо чрезвычайных ситуациях	Текущий контроль -устный опрос
перечислятьосновныеэтапыразвитиягражданскойоборо-	Текущий контроль

ны,характеризовать роль гражданской обороны при чрезвычайных ситуациях и угрозах военного характера	-устный опрос
выработать навыки безопасных действий при получении сигнала «Внимание всем!»; изучить средства индивидуальной и коллективной защиты населения, вырабатывать навыки пользования фильтрующим противогазом	Текущий контроль -устный опрос
объяснять порядок действий населения при объявлении эвакуации; характеризоватьсовременноесостояниеВооружённыхСилРоссийскойФедерации	Текущий контроль -устный опрос
приводитьпримерыприменения ВооружённыхСилРоссийской-Федерации в борьбе с неонацизмом и международным терроризмом	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьпонятия«воинскаяобязанность»,«военнаяслужба»; раскрывать содержание подготовки к службе в армии	Текущий контроль -устный опрос
Модуль№2«Военнаяподготовка.Основывоенных знаний»	
иметьпредставлениеобисториизарожденияиразвитияВооруженных Сил Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
владеть информацией о направлениях подготовки к военной службе; пониматьнеобходимостьподготовкиквоеннойслужбепоосновнымнаправлениям	Текущий контроль -устный опрос
осознаватьзначимостькаждогонаправленияподготовкиквоеннойслужбе в решении комплексных задач	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о составе, предназначении видов и родов Вооруженных Сил Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
пониматьфункцииизадачиВооруженныхСилРоссийскойФедерациина современном этапе	Текущий контроль -устный опрос
пониматьзначимостьвоеннойприсягидляформированияобразароссийского военнослужащего – защитника Отечества	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление об основных образцах вооружения и военной техники; иметь представлениеоклассификации видоввооружения и военной техники; иметьпредставлениеобосновныхтактико-техническихххарактеристиках вооруженияивоеннойтехники	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеоборганизационнойструктуреотделенияизадачахличного состава в бою	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеосовременныхэлементахэкипировкиибронезащиты военнослужащего	Текущий контроль -устный опрос
знатьалгоритмнадеванияэкипировкиисредствбронезащиты	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеовооруженииотделенияитактико-технических характеристиках стрелкового оружия	Текущий контроль -устный опрос
знатьосновныехарактеристикистрелковогооружияиручныхгранат	Текущий контроль -устный опрос
знатьисториюсозданияуставовиэтаповстановлениясовременных общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
знать структурусовременных общевоинских уставов и понимать их значение для повседневной жизнедеятельности войск	Текущий контроль -устный опрос
пониматьпринципединоначалия,принятыйвВооруженныхСилах Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеопорядкеподчиненностиивзаимоотношениях военнослужащих	Текущий контроль -устный опрос

пониматьпорядокотдачиприказа(приказания)иихвыполнения; различать воинские звания и образцы военной формы одежды	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеовоинскойдисци-плине,еесущностиизначении; понимать принципы достижения воинской дисциплины	Текущий контроль -устный опрос
уметьоцениватьрискинарушениявоинскойдисциплины; знать основные положения Строевого устава	Текущий контроль -устный опрос
знатьобязанностивоеннослужащегопередпостроениемивстрою; знать строевые приёмы на месте без оружия	Текущий контроль -устный опрос
выполнятьстроевыеприёмынаместебезоружия	Текущий контроль -устный опрос
Модуль№3«Культурабезопасности жизнедеятельности в современном обществе»	
характеризовать значение безопасности жизнедеятельности для человека; раскрыватьсмыслпонятий«опасность»,«безопасность»,«риск»,«культура безопасностижизнедеятельности»	Текущий контроль -устный опрос
классифицироватьихарактеризоватьисточникиопасности	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьиобосновыватьобщиепринципыбезопасногоповедения; моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи	Текущий контроль -устный опрос
объяснятьсходствоиразличияопаснойичрезвычайнойситуаций	Текущий контроль -устный опрос
объяснятьмеханизмперерастанияповседневнойситуациивчрезвычайную ситуацию	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры различных угроз безопасности и характеризовать их; раскрыватьиобосновыватьправилаповедениявопасныхичрезвычайных ситуациях	Текущий контроль -устный опрос
Модуль№4«Безопасностьвбыту»	
объяснять особенности жизнеобеспечения жилища; классифицировать основные источники опасности в быту	Текущий контроль -устный опрос
объяснятьправапотребите-ля,выработатьнавыкибезопасноговыбора продуктов питания	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать бытовые отравления и причины их возникновения; характеризоватьправилабезопасногоиспользованиясредствбытовойхимии	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкибезопасныхдействийприсборертутивдомашнихусловияхвслучае, если разбился ртутный термометр	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать признаки отравления, иметь навыки профилактики пищевых отравлений	Текущий контроль -устный опрос
знать правила и приёмы оказания первой помощи, иметь навыки безопасных действий при отравлениях, промывании желудка	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьбытовыетравмыиобъяснятьправилаихпредупреждения; знать правила безопасного обращения с инструментами	Текущий контроль -устный опрос
знатьмерыпредосторожностиотукусовразличныхживотных	Текущий контроль -устный опрос
знать правила и иметь навыки оказания первой помощи при ушибах, переломах, растяжении, вывихе, сотрясении мозга, укусах животных, кровотечениях	Текущий контроль -устный опрос
владетьправиламикомплектованияихранениядомашнейаптечки	Текущий контроль -устный опрос

владетьправиламибезопасногоповеденияиметьнавыкибез-опасныхдействий при обращении с газовыми и электрическими приборами	Текущий контроль -устный опрос
владетьправиламибезопасногоповеденияиметьнавыкибез-опасныхдействий при опасных ситуациях в подъезде и лифте	Текущий контроль -устный опрос
владетьправиламииметьнавыкиприёмовоказанияпервойпомо-щипри отравлении газом и электротравме	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьпожар,егофакторыистадииразвития	Текущий контроль -устный опрос
объяснятьусловияипричинывозникновенияпожа-ров,характеризовать их возможные последствия	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыки безопасныхдействий припожаредома, набалконе, вподъезде, в лифте	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкиправильногоиспользованияпервичныхсредств по-жаротушения, оказания первой помощи	Текущий контроль -устный опрос
знать права, обязанности и иметь представление об ответствен-ности граждан в области пожарной безопасности	Текущий контроль-устный опрос
знатьпорядокиимеетьнавыкивызоваэкстрен-ныхслужб;знатьпорядоквзаимодействия с экстренным службами	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление об ответственности за ложные сообщения; характеризоватьмерыпопредотвращениюпроникновениязло-умышленников вдом	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьситуациикриминогенногохарактера	Текущий контроль -устный опрос
знать правила поведения с малознакомыми людьми	Текущий контроль -устный опрос
знать правила поведения и иметь навыки безопасных действий при попытке проникновения в дом посторонних	Текущий контроль -устный опрос
классифицироватьаварийныеситуациинакоммунальныхсистемах жизнеобеспечения	Текущий контроль -устный опрос
иметь навыки безопасных действий при авариях на коммуналь-ных системах жизнеобеспечения	Текущий контроль -устный опрос
Модуль№5«Безопасностьнатранспорте»	
знатьправиладорожногодвиженияиобъяснятьихзначение	Текущий контроль -устный опрос
перечислять и характеризовать участников дорожного движения и элементы дороги	Текущий контроль -устный опрос
знатьусловияобеспечениябезопасностиучастниковдорожного-движения; знать правила дорожного движения для пешеходов	Текущий контроль -устный опрос
классифицироватьихарактеризоватьдорожныезнакидляпешехо-дов; знать «дорожные ловушки»и объяснять правила ихпредупреждения; иметь навыки безопасного перехода дороги	Текущий контроль -устный опрос
знатьправилаприменениясветовозвращающихэлементов; знать правила дорожного движения для пассажиров	Текущий контроль -устный опрос
знатьобязанностипассажировмаршрутныхтранспортныхсредств	Текущий контроль -устный опрос
знатьправилапримененияремнябезопасностиидетскихудержи-вающих устройств	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкибезопасныхдействийпассажировприопасны-хичрезвычайных ситуациях в маршрутных транспортных сред-ствах	Текущий контроль -устный опрос
знатьправилаповеденияпассажирамотоцикла	Текущий контроль

	-устный опрос
знатьправиладорожногодвижениядляводителявелосипеда,мопеда,лиц, использующих средства индивидуальной мобильности	Текущий контроль -устный опрос
знать дорожные знаки для водителя велосипеда, сигналы велосипедиста; знатьправилаподготовкиивыработатьнавыкибезопасногоиспользования велосипеда	Текущий контроль -устный опрос
знать требования правил дорожного движения к водителю мотоцикла; классифицироватьдорожно-транспортныепроисшествияихарактеризовать причиныихвозникновения	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкибезопасныхдействийочевидцадорожно-транспортного происшествия	Текущий контроль -устный опрос
знатьпорядокдействийприпожаренатранспорте	Текущий контроль -устный опрос
знатьособенностиопасностинаразличныхвидахтранспорта(внеуличного, железнодорожного, водного, воздушного)	Текущий контроль -устный опрос
знатьобязанностипассажировотдельныхвидовтранспорта	Текущий контроль-устный опрос
иметьнавыкибезопасногоповеденияпассажировприразличных происшествиях на отдельных видах транспорта	Текущий контроль -устный опрос
знатьправилаиметьнавыкиоказанияпервойпомощиприразличных травмах в результате чрезвычайных ситуаций на транспорте	Текущий контроль -устный опрос
знатьспособыизвлеченияпострадавшегоизтранспорта	Текущий контроль -устный опрос
Модуль№6«Безопасностьвобщественных местах»	
классифицироватьобщественныеместа	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьпотенциальныеисточникиопасностивобщественных местах	Текущий контроль -устный опрос
знать правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними; уметьпланироватьдействиявслучаевозникновенияопасной иличрезвычайнойситуации	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьрискимассовыхмероприятийиобъяснятьправила подготовки к посещению массовых мероприятий	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкибезопасногоповеденияприбеспорядкахвместахмассового пребывания людей	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкибезопасныхдействийприпопаданиивтолпуидавку	Текущий контроль -устный опрос
иметь навыки безопасных действий при обнаружении угрозы возникновения пожара	Текущий контроль -устный опрос
знатьправилаиметьнавыкибезопасныхдействийприэвакуации из общественных мест и зданий	Текущий контроль -устный опрос
знать навыки безопасных действий при обрушениях зданий и сооружений; характеризовать опасности криминогенного и антиобщественного характера вобщественныхместах	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеобезопасныхдействияхвситуацияхкриминогенного и антиобщественного характера, при обнаружении бесхозных (потенциально опасных)вещейипредметов,атакжевслучаетеррористическогоакта,втомчисле при захвате и освобождении заложников	Текущий контроль -устный опрос
иметь навыки действий при взаимодействии с правоохрани-	Текущий контроль

тельными органами	-устный опрос
Модуль№7«Безопасностьвприроднойсреде»	
классифицировать и характеризовать чрезвычайные ситуации природного характера	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать опасности в природной среде: дикие животные, змеи, насекомые и паукообразные, ядовитые грибы и растения	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о безопасных действиях при встрече с дикими животными, змеями, насекомыми и паукообразными	Текущий контроль -устный опрос
знатьправилаповедениядлясниженияриска отравленияядовитымигрибами и растениями	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать автономные условия, раскрывать их опасности и порядок подготовки к ним	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеобезопасныхдействияхприавтономномпребывании в природной среде: ориентирование на местности, в том числе работа с компасом и картой, обеспечение ночлега и питания, разведение костра, подача сигналов бедствия	Текущий контроль -устный опрос
классифицироватьихарактеризоватьприродныепожарыиихопасности	Текущий контроль-устный опрос
характеризоватьфакторыипричинывозникновенияпожаров	Текущий контроль -устный опрос
иметь представления о безопасных действиях при нахождении в зоне природного пожара	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о правилах безопасного поведения в горах; характеризоватьснежныелавины,камнепады,сели,оползни,ихвнешние признакиопасности	Текущий контроль -устный опрос
иметь представления о безопасных действиях, необходимых для снижения риска попадания в лавину, под камнепад, при попадании в зону селя, при начале оползня	Текущий контроль -устный опрос
знатьобщиеправилабезопасногоповеденияна водоёмах	Текущий контроль -устный опрос
знатьправилакупания,пониматьразличиямеждуоборудованными и необорудованными пляжами	Текущий контроль -устный опрос
знатьправиласамо-ивзаимопомощитерпящимбедствиенаводе	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о безопасных действиях при обнаружении тонущего человека летом и человека в полынье	Текущий контроль -устный опрос
знатьправилаповеденияпринахождениинаплавсредствахинальду; характеризовать наводнения, их внешние признаки и опасности; иметь представление о безопасных действиях при наводнении; характеризовать цунами, их внешние признаки и опасности	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеобезопасныхдействияхпринахождениивзонецунами; характеризовать ураганы, смерчи, их внешние признаки и опасности	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеобезопасныхдействияхприураганахисмерчах; характеризовать грозы, их внешние признаки и опасности	Текущий контроль -устный опрос
иметь навыки безопасных действий при попадании в грозу; характеризоватьземлетрясенияиизвержениявулкановиихопасности	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеобезопасных действияхприземлетрясении,втомчисле при попадании под завал	Текущий контроль -устный опрос
иметь представлениеобезопасныхдействияхпри нахождении взоне извержения вулкана	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьсмыслпонятий«экология»и«экологическаякультура»;	Текущий контроль

объяснять значение экологии для устойчивого развития общества	-устный опрос
знатьправилабезопасногоповеденияпринеблагоприятнойэкологической обстановке (загрязнении атмосферы)	Текущий контроль -устный опрос
Модуль№8«Основымедицинскихзнаний. Оказаниепервой помощи».	
раскрыватьсмыслпонятий«здоровье»и«здоровыйобразжизни» и их содержание, объяснять значение здоровья для человека	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьфакторы,влияющиеназдоровьечеловека,	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьсодержаниеэлементовздоровогообразажизни,объяснять пагубность вредных привычек	Текущий контроль -устный опрос
обосновыватьличнуюответственностьзасохранениездоровья	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьпонятие«инфекционныезаболевания»,объяснятьпричиныих возникновения	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать механизм распространения инфекционных заболеваний, выработать навыки соблюдения мер их профилактики и защиты от них	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о безопасных действиях при возникновении чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия)	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьосновныемероприятия,проводимыегосударством по обеспечению безопасности населения при угрозе и во время чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия, эпизоотия, панзоотия, эпифитотия, панфитотия)	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать понятие «неинфекционные заболевания» и давать их классификацию	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьфакторырисканеинфекционныхзаболеваний	Текущий контроль -устный опрос
иметь навыки соблюдения мер профилактики неинфекционных заболеваний и защиты от них	Текущий контроль -устный опрос
знатьназначениедиспансеризациииираскрыватьеёзадачи	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьпонятия«психическоездоровье»и«психическоеблагополучие»; объяснять понятие «стресс» и его влияние на человека	Текущий контроль -устный опрос
иметь навыки соблюдения мер профилактики стресса, раскрывать способы саморегуляции эмоциональных состояний	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьпонятие«перваяпомощь»иеёсодержание; знать состояния, требующие оказания первой помощи	Текущий контроль -устный опрос
знатьуниверсальныйалгоритмоказанияпервойпомощи;знатьназначение и состав аптечки первой помощи	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкидействийприоказаниипервойпомощивразличныхситуациях; характеризовать приёмы психологической поддержки пострадавшего	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 9 «Безопасность в социуме»	
характеризовать общение и объяснять его значение для человека; характеризовать признаки и анализировать способы эффективного общения; раскрыватьприёмыииметьнавыкисоблюденияправилбезопасной межличностной коммуникации и комфортного	Текущий контроль -устный опрос

взаимодействия в группе	
раскрывать признаки конструктивного и деструктивного общения; раскрыватьпонятие«конфликт»ихарактеризоватьстадииегоразвития, факторыипричиныразвития	Текущий контроль -устный опрос
иметьпредставлениеоситуацияхвозникновениямежличностных и групповых конфликтов	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьбезопасныеиэффективныеспособыизбеганияиразрешения конфликтных ситуаций	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкибезопасногоповедениядлясниженияриска конфликта и безопасных действий при его опасных проявлениях	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать способ разрешения конфликта с помощью третьей стороны (медиатора)	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление об опасных формах проявления конфликта: агрессия, психологическое насилие, систематическое унижение чести и достоинства, издевательства, преследование	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьманипуляциивходемежличностногообщения	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать приёмы распознавания манипуляций и знать способы противостояния ей	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать приёмы распознавания противозаконных проявлений манипуляции (мошенничество, вымогательство, подстрекательство к действиям, которые могут причинить вред жизни и здоровью, и вовлечение в преступную, асоциальную или деструктивную деятельность) и знать способы защиты от них	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьсовременныемолодёжныеувлеченияиопасности,связанные с ними, знать правила безопасного поведения	Текущий контроль -устный опрос
иметь навыки безопасного поведения при коммуникации с незнакомыми людьми	Текущий контроль -устный опрос
Модуль№10«Безопасность винформационном пространстве»	
раскрывать понятие «цифровая среда», её характеристики и приводить примеры информационных и компьютерных угроз	Текущий контроль -устный опрос
объяснять положительные возможности цифровой среды; характеризоватьрискииугрозыприиспользованииИнтернета	Текущий контроль -устный опрос
знатьобщиепринципыбезопасногоповедения,необходимыедля предупреждения возникновения опасных ситуаций в личном цифровом пространстве	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьопасныеявленияцифровойсреды	Текущий контроль -устный опрос
классифицировать и оценивать риски вредоносных программ и приложений, их разновидностей	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкисоблюденияправилкибергигиеныдляпредупреждения возникновения опасных ситуаций в цифровой среде	Текущий контроль -устный опрос
характеризоватьосновныевидыопасногоизапрещённогоконтента в Интернете и характеризовать его признаки	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьприёмыраспознаванияопасностейприиспользованииИнтернета; характеризовать противоправные действия в Интернете	Текущий контроль -устный опрос
иметьнавыкисоблюденияправилцифровогоповедения,необходимых для снижения рисков и угроз при использовании Интернета (кибербуллинга, вербовки в различные организации и группы)	Текущий контроль -устный опрос

характеризоватьдеструктивныетеченияв Интернете,ихпризнаки и опасности	Текущий контроль -устный опрос
иметь навыки соблюдения правил безопасного использования Интернета, необходимых для снижения рисков и угроз вовлечения в различную деструктивную деятельность	Текущий контроль -устный опрос
Модуль№11«Основыпротиводействияэкстремизму и терроризму»	
объяснять понятия «экстремизм» и «терроризм», раскрывать их содержание, характеризовать причины, возможные варианты проявления и их последствия	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьцелииформыпроявлениятеррористическихактов, характеризовать их последствия	Текущий контроль -устный опрос
раскрыватьосновыобществен-но-государственнойсистемы,рольличности в противодействии экстремизму и терроризму	Текущий контроль -устный опрос
знатьуровнитеррористическойопасностиицеликонтртеррористической операции	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать признаки вовлечения в террористическую деятельность; иметьнавыкисоблюденияправилантитеррористического поведения ибезопасныхдействийприобнаружениипризнаковвербовки	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о признаках подготовки различных форм терактов, объяснять признаки подозрительных предметов, иметь навыки безопасных действий при их обнаружении	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о безопасных действиях в случае теракта (нападение террористовипопыткаазахватазаложников,попаданиевзаложники,огневойналёт, наезд транспортного средства, подрыв взрывного устройства)	Текущий контроль -устный опрос

2.26. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
выполнять требования безопасности на уроках физической культуры, на самостоятельных занятиях физическими упражнениями в условиях активного отдыха и досуга	Текущий – опрос, дневник самоконтроля.
проводить измерение индивидуальной осанки и сравнивать её показатели со стандартами, составлять комплексы упражнений по коррекции и профилактике её нарушения, планировать их выполнение в режиме дня	Текущий - дневник самоконтроля, реферат, опрос
составлять дневник физической культуры и вести в нём наблюдение за показателями физического развития и физической подготовленности, планировать содержание и регулярность проведения самостоятельных занятий	Текущий - дневник самоконтроля, реферат, тест
осуществлять профилактику утомления во время учебной деятельности, выполнять комплексы упражнений физкультминуток, дыхательной и зрительной гимнастики	Текущий - практическая работа, опрос, реферат
выполнять комплексы упражнений оздоровительной физической культуры на развитие гибкости, координации и формирование телосложения	Текущий - тестирование физических качеств
выполнять опорный прыжок с разбега способом «ноги врозь»	Текущий - тестирование

(мальчики) и способом «напрыгивания с последующим спрыгиванием» (девочки)	физических качеств, практическая работа, реферат
выполнять упражнения в висах и упорах на низкой гимнастической перекладине (мальчики), в передвижениях по гимнастическому бревну ходьбой и приставным шагом с поворотами, подпрыгиванием на двух ногах на месте и с продвижением (девочки)	Текущий - тестирование физических качеств, практическая работа, опрос, реферат
передвигаться по гимнастической стенке приставным шагом, лазать разноимённым способом вверх и по диагонали	Текущий - тестирование физических качеств, практическая работа, опрос, реферат
выполнять бег с равномерной скоростью с высокого старта по учебной дистанции	Текущий - тестирование физических качеств, реферат
демонстрировать технику прыжка в длину с разбега способом «согнув ноги»; передвигаться на лыжах попеременным двухшажным ходом (для бесснежных районов - имитация передвижения)	Текущий - тестирование физических качеств, реферат
тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастно-половых особенностей; демонстрировать технические действия в спортивных играх: баскетбол (ведение мяча с равномерной скоростью в разных направлениях, приём и передача мяча двумя руками от груди с места и в движении)	Текущий - дневник самоконтроля, соревнование
волейбол (приём и передача мяча двумя руками снизу и сверху с места и в движении, прямая нижняя подача)	Текущий - практическая работа, соревнование
футбол (ведение мяча с равномерной скоростью в разных направлениях, приём и передача мяча, удар по неподвижному мячу с небольшого разбега)	Текущий - практическая работа, соревнование
6 КЛАСС	
характеризовать Олимпийские игры современности как международное культурное явление, роль Пьера де Кубертена в их историческом возрождении, обсуждать историю возникновения девиза, символики и ритуалов Олимпийских игр	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
измерять индивидуальные показатели физических качеств, определять их соответствие возрастным нормам и подбирать упражнения для их направленного развития	Текущий - дневник самоконтроля, опрос
контролировать режимы физической нагрузки по частоте пульса и степени утомления организма по внешним признакам во время самостоятельных занятий физической подготовкой	Текущий - дневник самоконтроля, опрос
подготавливать места для самостоятельных занятий физической культурой и спортом в соответствии с правилами техники безопасности и гигиеническими требованиями	Текущий - дневник самоконтроля, опрос,
отбирать упражнения оздоровительной физической культуры и составлять из них комплексы физкультминуток и физкультпауз для оптимизации	Текущий -дневник самоконтроля, практическая работа, опрос
работоспособности и снятия мышечного утомления в режиме учебной деятельности	Текущий -дневник самоконтроля
составлять и выполнять акробатические комбинации из разученных упражнений, наблюдать и анализировать выполнение другими обучающимися, выявлять ошибки и предлагать спосо-	Текущий - практическая работа, реферат

бы устранения	
выполнять лазанье по канату в три приёма (мальчики), составлять и выполнять комбинацию на низком бревне из стилизованных общеразвивающих и сложно-координированных упражнений (девочки)	Текущий - практическая работа, реферат
выполнять беговые упражнения с максимальным ускорением, использовать их в самостоятельных занятиях для развития быстроты и равномерный бег для развития общей выносливости	Текущий - практическая работа, реферат
выполнять прыжок в высоту с разбега способом «перешагивание», наблюдать и анализировать его выполнение другими обучающимися, сравнивая с заданным образцом, выявлять ошибки и предлагать способы устранения	Текущий -практическая работа, опрос, реферат
выполнять передвижение на лыжах одновременным одношажным ходом, наблюдать и анализировать его выполнение другими обучающимися, сравнивая с заданным образцом, выявлять ошибки и предлагать способы устранения (для бесснежных районов - имитация передвижения)	Текущий -практическая работа, опрос, реферат
тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастно-половых особенностей	Текущий - практическая работа, дневник самоконтроля
выполнять правила и демонстрировать технические действия в спортивных играх:	Текущий -практическая работа, соревнование
- баскетбол (технические действия без мяча, броски мяча двумя руками снизу и от груди с места, использование разученных технических действий в условиях игровой деятельности);	Текущий -практическая работа, соревнование
- волейбол (приём и передача мяча двумя руками снизу и сверху в разные зоны площадки соперника, использование разученных технических действий в условиях игровой деятельности);	Текущий -практическая работа, соревнование
- футбол (ведение мяча с разной скоростью передвижения, с ускорением в разных направлениях, удар по катящемуся мячу с разбега, использование разученных технических действий в условиях игровой деятельности).	Текущий -практическая работа, соревнование
7 КЛАСС	
проводить анализ причин зарождения современного олимпийского движения, давать характеристику основным этапам его развития в СССР и современной России	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
объяснять положительное влияние занятий физической культурой и спортом на воспитание личностных качеств современных обучающихся, приводить примеры из собственной жизни	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
объяснять понятие «техника физических упражнений», руководствоваться правилами технической подготовки при самостоятельном обучении новым физическим упражнениям, проводить процедуры оценивания техники их выполнения	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
составлять планы самостоятельных занятий физической и технической подготовкой, распределять их в недельном и месячном циклах учебного года, оценивать их оздоровительный эффект с помощью «индекса Кетле» и «ортостатической пробы» (по образцу)	Текущий - дневник самоконтроля,устный ответ, реферат, конспект
выполнять лазанье по канату в два приёма (юноши) и простейшие акробатические пирамиды в парах и тройках (девушки)	Текущий - практическая работа, реферат
составлять и самостоятельно разучивать комплекс степ-аэробики, включающий упражнения в ходьбе, прыжках,	Текущий - практическая работа, реферат

спрыгивании и запрыгивании с поворотами, разведением рук и ног (девушки)	
выполнять стойку на голове с опорой на руки и включать её в акробатическую комбинацию из ранее освоенных упражнений (юноши)	Текущий - практическая работа, реферат
выполнять беговые упражнения с преодолением препятствий способами «наступание» и «прыжковый бег», применять их в беге по пересечённой местности	Текущий -практическая работа, рефератсоревнование
выполнять метание малого мяча на точность в неподвижную, качающуюся и катящуюся с разной скоростью мишень	Текущий -практическая работа, реферат
выполнять переход с передвижения попеременным двухшажным ходом на передвижение одновременным одношажным ходом и обратно во время прохождения учебной дистанции, наблюдать и анализировать его выполнение другими обучающимися, сравнивая с заданным образцом, выявлять ошибки и предлагать способы устранения (для бесснежных районов - имитация перехода)	Текущий - практическая работа, реферат, устный ответ
тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастно-половых особенностей	Текущий - дневник самоконтроля,устный ответ, реферат, конспект
демонстрировать и использовать технические действия спортивных игр: баскетбол (передача и ловля мяча после отскока от пола, броски мяча двумя руками снизу и от груди в движении, использование разученных технических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий – практическая работа, соревнование
волейбол (передача мяча за голову на своей площадке и через сетку, использование разученных технических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий - практическая работа, соревнование
футбол (средние и длинные передачи футбольного мяча, тактические действия при выполнении углового удара и вбрасывании мяча из-за боковой линии, использование разученных технических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий – практическая работа, соревнование
8 КЛАСС	
проводить анализ основных направлений развития физической культуры в Российской Федерации, характеризовать содержание основных форм их организации	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
анализировать понятие «всестороннее и гармоничное физическое развитие», раскрывать критерии и приводить примеры, устанавливать связь с наследственными факторами и занятиями физической культурой и спортом	Текущий - дневник самоконтроля,устный ответ, реферат, конспект
проводить занятия оздоровительной гимнастикой по коррекции индивидуальной формы осанки и избыточной массы тела	Текущий - дневник самоконтроля, устный ответ, реферат, конспект
составлять планы занятия спортивной тренировкой, определять их целевое содержание в соответствии с индивидуальными показателями развития основных физических качеств	Текущий - дневник самоконтроля, устный ответ, реферат, конспект
выполнять гимнастическую комбинацию на гимнастическом бревне из ранее освоенных упражнений с добавлением элементов акробатики и ритмической гимнастики (девушки)	Текущий -практическая работа, реферат, конспект
выполнять комбинацию на параллельных брусьях с включением упражнений в упоре на руках, кувырка вперёд и соскока, наблюдать их выполнение другими обучающимися и сравнивать	Текущий -практическая работа, реферат, конспект

с заданным образцом, анализировать ошибки и причины их появления, находить способы устранения (юноши)	
выполнять прыжок в длину с разбега способом «прогнувшись», наблюдать и анализировать технические особенности в выполнении другими обучающимися, выявлять ошибки и предлагать способы устранения	Текущий -практическая работа, реферат, конспект
выполнять тестовые задания комплекса ГТО в беговых и технических легкоатлетических дисциплинах в соответствии с установленными требованиями к их технике	Текущий -практическая работа, тестирование физических качеств,
выполнять передвижение на лыжах одновременным бесшажным ходом, переход с попеременного двухшажного хода на одновременный бесшажный ход, преодоление естественных препятствий на лыжах широким шагом, перешагиванием, перелазанием (для бесснежных районов - имитация передвижения)	Текущий -практическая работа
соблюдать правила безопасности в бассейне при выполнении плавательных упражнений	Текущий -практическая работа
выполнять прыжки в воду со стартовой тумбы	Текущий -практическая работа
выполнять технические элементы плавания кролем на груди в согласовании с дыханием	Текущий -практическая работа
тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастно-половых особенностей	Текущий -практическая работа, тестирование физических качеств
демонстрировать и использовать технические действия спортивных игр: баскетбол (передача мяча одной рукой снизу и от плеча, бросок в корзину двумя и одной рукой в прыжке, тактические действия в защите и нападении, использование разученных технических и тактических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий -практическая работа, соревнование
волейбол (прямой нападающий удар и индивидуальное блокирование мяча в прыжке с места, тактические действия в защите и нападении, использование разученных технических и тактических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий -практическая работа, соревнование
футбол (удары по неподвижному, катящемуся и летящему мячу с разбега внутренней и внешней частью подъёма стопы, тактические действия игроков в нападении и защите, использование разученных технических и тактических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий -практическая работа, соревнование
9 КЛАСС	
отстаивать принципы здорового образа жизни, раскрывать эффективность его форм в профилактике вредных привычек, обосновывать пагубное влияние вредных привычек на здоровье человека, его социальную и производственную деятельность	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
понимать пользу туристских подходов как формы организации здорового образа жизни, выполнять правила подготовки к пешим походам, требования безопасности при передвижении и организации бивуака	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
объяснять понятие «профессионально-прикладная физическая культура», её целевое предназначение, связь с характером и особенностями профессиональной деятельности, понимать необходимость занятий профессионально-прикладной физической подготовкой обучающихся общеобразовательной органи-	Текущий - устный ответ, реферат, конспект

зации	
использовать приёмы массажа и применять их в процессе самостоятельных занятий физической культурой и спортом, выполнять гигиенические требования к процедурам массажа	Текущий - практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
измерять индивидуальные функциональные резервы организма с помощью проб Штанге, Генча, «задержки дыхания», использовать их для планирования индивидуальных занятий спортивной и профессионально-прикладной физической подготовкой	Текущий - дневник самоконтроля, практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
определять характер травм и ушибов, встречающихся на самостоятельных занятиях физическими упражнениями и во время активного отдыха, применять способы оказания первой помощи	Текущий - практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
составлять и выполнять комплексы упражнений из разученных акробатических упражнений с повышенными требованиями к технике их выполнения (юноши)	Текущий - практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
составлять и выполнять гимнастическую комбинацию на высокой перекладине из разученных упражнений, с включением элементов размахивания и соскока вперёд способом «прогнувшись» (юноши)	Текущий - практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
составлять и выполнять композицию упражнений черлидинга с построением пирамид, элементами степ-аэробики и акробатики (девушки)	Текущий – соревнование, практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
составлять и выполнять комплекс ритмической гимнастики с включением элементов художественной гимнастики, упражнений на гибкость и равновесие (девушки)	Текущий – практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
совершенствовать технику беговых и прыжковых упражнений в процессе самостоятельных занятий технической подготовкой к выполнению нормативных требований комплекса ГТО	Текущий – практическая работа, тестирование физических качеств
совершенствовать технику передвижения лыжными ходами в процессе самостоятельных занятий технической подготовкой к выполнению нормативных требований комплекса ГТО	Текущий – практическая работа, тестирование физических качеств
соблюдать правила безопасности в бассейне при выполнении плавательных упражнений	Текущий – практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
выполнять повороты кувырком, маятником	Текущий – практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
выполнять технические элементы брассом в согласовании с дыханием	Текущий – практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
совершенствовать технические действия в спортивных играх: баскетбол, волейбол, футбол, взаимодействовать с игроками своих команд в условиях игровой деятельности, при организации тактических действий в нападении и защите	Текущий – практическая работа, соревнование
тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастно-половых особенностей	Текущий – практическая работа, дневник самоконтроля

3. Требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию.

Положение о формах, периодичности, порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБОУ ООШ пос. Сборный размещено на официальном сайте Учреждения по ссылке https://shkolasbornyj.ru/wp-content/uploads/2025/01/Положение-о-формах-период.-и-порядке-провед.-тек.-контр_подписано.pdf

4. График контрольных мероприятий.

График контрольных мероприятий (оценочных процедур) составляется ежегодно в соответствии с тематичеким планированием по учебным предметам, расписанием учебных занятий. Размещается на официальном сайте школы и отражается в поурочном планировании в электронном журнале АСУ РСО.

https://shkolasbornyj.ru/wp-content/uploads/2025/09/График-ОП-2025-2026_подписано.pdf