

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

Рассмотрено
на заседании
методического
объединения классных
руководителей

Проверено
26 августа 2022 г.

Зам. директора по УВР

_____ О.В. Дудина

Утверждено
к использованию
в образовательном процессе школы
Директор

_____ М.Г. Корнишина

Протокол № 1
от 26.08.2022 г.

Приказ № 272 от 26.08.2022г.

**Рабочая программа внеурочной деятельности
«Логика»
для 5 класса**

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование по курсу внеурочной деятельности "Логика" в 5 классе составлено на основе программы «Примерные программы внеурочной деятельности .

Начальное и основное образование. В.А. Горский, Д.В. Смирнов под ред. В.А.Горского -4-е изд. М: Прсвещение, 2022

Календарно-тематическое планирование по математике в 5 классе рассчитано на 34 учебных часа, что соответствует указанной программе и учебному плану ГБОУ ООШ пос. Сборный.

№п/п	Содержание материала	Количество часов
<i>Раздел 1: Логика в математике - 14 ч</i>		
1.	Предмет и задачи логики	1
2.	Ребусы	3
3.	Математические софизмы	2
4.	Логика в математике	2
5.	Табличный метод решения задач	2
6.	Упорядоченное множество	1
7.	Игры на логику	2
8.	Палочки и фигуры	1
<i>Раздел 2: Высказывания - 20 ч</i>		
1.	Линии и числа	1
2.	Числа и слова	1
3.	Числовые ребусы	3
4.	Простые и сложные высказывания. Операции над высказываниями	1
5.	Принцип Дирихле и его применение к решению задач	2
6.	Решение логических задач на движение	4
7.	Решение sudoku. Принцип и правила игры.	2
8.	Понятие и свойства графа.	1
9.	Графы и их применение в решении задач	2
10.	Алгебра множеств. Множество. Способы задания множеств.	1
11.	Подмножество. Диаграмма Эйлера-Венна.	1
12.	Итоговое занятие	1