

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

Рассмотрено  
на заседании  
методического  
объединения классных  
руководителей

\_\_\_\_\_

Протокол № 1  
от 29.08.2019 г.

Проверено  
29 августа 2019 г.

Зам. директора по УВР

\_\_\_\_\_ М.Г. Корнишина

Утверждено  
к использованию  
в образовательном процессе  
школы  
Директор

\_\_\_\_\_ Н. А. Николаева

Приказ № 285 от 29.08.2019 г.

**Рабочая программа внеурочной деятельности  
общеинтеллектуального направления  
«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, 2016

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
<b><i>Раздел 1: Логика в математике - 14 ч</i></b>		
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
<b><i>Раздел 2: Высказывания - 20 ч</i></b>		
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.	Итоговый занятие	1