

# ПРОГРАММА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ПОДГОТОВКА К ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ» ДЛЯ 9 КЛАССОВ

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

Введение государственной итоговой аттестации по математике в новой форме в 9 классе вызывает необходимость изменения в методах и формах работы учителя. Данная необходимость обусловлена тем, что изменились требования к знаниям, умениям и навыкам учащихся в материалах экзамена по математике.

Само содержание образования существенно не изменилось, но в рамках реализации ФГОС изменилась формулировка вопросов: вопросы стали нестандартными, задаются в косвенной форме, ответ на вопрос требует детального анализа задачи. И это всё в первой части экзамена, которая предусматривает обязательный уровень знаний. Содержание задач изобилует математическими тонкостями, на отработку которых в общеобразовательной программе не отводится достаточное количество часов.

В обязательную часть включаются задачи, которые либо изучались давно, либо на их изучение отводилось малое количество времени (проценты, стандартный вид числа, свойства числовых неравенств, задачи по статистике, чтение графиков функций), а также задачи, требующие знаний по другим предметам, например, по физике.

Программой отводится - 33 часа (1 час – в неделю )

## Планируемые результаты

### Ученик:

- **научится:** выполнять задания в формате обязательного государственного экзамена, осуществлять диагностику проблемных зон и коррекцию допущенных ошибок, повышать общематематическую компетентность сначала в классе, в группе, затем самостоятельно;
- **получит возможность:** успешно подготовиться к экзамену, самостоятельно выстраивать тактику подготовки к экзаменам с использованием материалов разных ресурсов.

### Формы организации деятельности обучающихся:

1. Групповые;
2. Индивидуально - групповые;
3. Компьютерные практикумы ( дома )

### Система работы по подготовке к ОГЭ по математике в 9 классе.

1. Включать в изучение текущего учебного материала задания, соответствующие экзаменационным заданиям.
2. В содержание текущего контроля включать экзаменационные задачи.
3. Изменить систему контроля над уровнем знаний учащихся по математике.
4. Итоговое повторение построить исключительно на отработке умений и навыков, требующихся для получения положительной отметки на экзамене.
5. Подготовка ко второй части работы осуществляется как на уроках, так и во внеурочное время. Используются сборники для подготовки к экзаменам, рекомендованные ФИПИ, РАО и др.
6. Важным условием успешной подготовки к экзаменам является тщательность в отслеживании результатов учеников по всем темам и в своевременной коррекции уровня усвоения учебного материала.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№/п	Тема урока	Кол-во часов	дата	
			План	Факт
<b>Алгебра (21 час)</b>				
1	Числа и вычисления	1		
2	Анализ диаграмм, таблиц, графиков	1		
3	Числовые неравенства, координатная прямая	1		
4	Числа, вычисления и алгебраические выражения	1		
5	Числа, вычисления и алгебраические выражения	1		
6	Простейшие текстовые задачи	1		
7	Простейшие текстовые задачи	1		
8	Текстовые задачи повышенной сложности	1		
9	Текстовые задачи повышенной сложности	1		
10	Текстовые задачи повышенной сложности	1		
11	Статистика, вероятности	1		
12	Статистика, вероятности	1		
13	Графики функций и их свойства.	1		
14	Графики функций и их свойства.	1		
15	Графики функций и их свойства.	1		
16	Арифметические и геометрические прогрессии	1		
17	Арифметические и геометрические прогрессии	1		
18	Алгебраические выражения	1		
19	Расчеты по формулам	1		
20	Уравнения, неравенства и их системы	1		
21	Уравнения, неравенства и их системы	1		
<b>Геометрия</b>				
22	Практические задачи по геометрии	1		
23	Треугольники, четырёхугольники, многоугольники и их элементы	1		
24	Треугольники, четырёхугольники, многоугольники и их элементы	1		
25	Окружность, круг и их элементы	1		
26	Окружность, круг и их элементы	1		
27	Фигуры на квадратной решётке	1		
28	Анализ геометрических высказываний	1		
29	Геометрическая задача на вычисление	1		
30	Геометрическая задача на доказательство	1		
31	Геометрическая задача на доказательство	1		
32	Геометрическая задача повышенной сложности	1		
33	Геометрическая задача повышенной сложности	1		