

Учебный план
по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Готовимся к ОГЭ: основные способы решения математических задач»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов по программе	Лекции	Практические занятия
1	Практико – ориентированные задачи. Натуральные числа. Рациональные числа. Действительные числа.	4	4	
2	Рациональные дроби и их свойства. Степени с целым и рациональным показателями. Их свойства.	4	2	2
3	Алгебраические выражения и их преобразования. Линейные уравнения с одной переменной. Квадратные уравнения.	4	2	2
4	Линейные уравнения с одной переменной. Квадратные уравнения. Рациональные уравнения. Системы двух уравнений с двумя переменными	4	2	2
5	Числовые неравенства и их свойства. Линейные неравенства с одной переменной. Квадратные неравенства	4	2	2
6	Системы линейных неравенств с одной переменной. Линейная. Квадратичная, обратно - пропорциональная функции	4	2	2
7	Графическая интерпретация уравнений, неравенств и их систем. Последовательности. Арифметическая прогрессия. Геометрическая прогрессия.	4	2	2
8	Основные понятия и утверждения геометрии. Вычисления длин. Вычисления углов. Основные понятия и утверждения геометрии. Вычисления длин. Вычисления углов.	4	2	2
9	Вычисления площадей. Чтение графиков реальных зависимостей. Прикладные задачи геометрии. Статистика. Теория вероятностей Текстовые задачи. Представление зависимостей между величинами в виде формул.	4	2	2
10	Чтение графиков реальных зависимостей. Прикладные задачи геометрии. Статистика. Теория вероятностей Текстовые задачи. Представление зависимостей между величинами в виде формул. Решение учебно-тренировочных тестов.	4		4
Итого		40	20	20