**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**  **занятий** |
| 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** |