**Учебный план 1 части курса**

**«Подготовка к ОГЭ по математике» (30 часов)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Тип занятия |
|  | **Числа и алгебраические выражения. Последовательности и прогрессии** |  |
| 1-2 | Натуральные и целые числа. Рациональные и иррациональные числа. Разложение на простые множители. Наибольший общий делитель (НОД). Наименьшее общее кратное (НОК) | Лекция  Домашнее задание №1 |
| 3-4 | Простые дроби. Правила вычисления выражений с простыми дробями. Решение задачи №6 | Лекция  Домашнее задание №2 |
| 5-6 | Буквенные выражения. Многочлены. Преобразование многочленов. Решение задачи №8 | Лекция  Домашнее задание №3 |
| 7-8 | Последовательности и прогрессии. Решение задачи №14 | Лекция  Домашнее задание №4 |
| 9-10 | Контрольная работа | Контрольная работа №1 |
|  | **Линейные уравнения. Неравенства** |  |
| 11-12 | Уравнения с одной переменной. Квадратные уравнения. Решение задачи №9 | Лекция  Домашнее задание №5 |
| 13-14 | Уравнения с одной переменной, сводящиеся к квадратным. Решение задачи №20 | Лекция  Домашнее задание №6 |
| 15-16 | Системы линейных уравнений | Лекция  Домашнее задание №7 |
| 17-18 | Линейные неравенства с одной переменной. Числовая прямая. Решение задачи №7 | Лекция  Домашнее задание №8 |
| 19-20 | Системы неравенств. Решение задачи №13 | Лекция  Домашнее задание №9 |
| 21-22 | Контрольная работа | Контрольная работа №2 |
|  | **Геометрические фигуры и их свойства** |  |
| 23-24 | Треугольник и их виды. Свойства треугольников. Теорема Пифагора. Решение задачи №15 | Лекция  Домашнее задание №10 |
| 25-26 | Площади фигур. Решение задачи №17 | Лекция  Домашнее задание №11 |
| 27-28 | Окружность, круг и их элементы. Решение задачи №16 | Лекция  Домашнее задание №12 |
| **29-30** | **Итоговая контрольная работа** | **Контрольная работа №3** |