**Аннотация к рабочей программе «Алгебра» 7-9 классы (углубленный уровень)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет | Алгебра | |
| Класс | 7-9 | |
| Количество часов | 7 класс – 3 часа в неделю/170 часа в год  8 класс – 3 часа в неделю/170 часа в год  9 класс ­– 3 часа в неделю/170 часа в год | |
| Рабочая программа разработана на основе | Программа по математике на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, Концепции развития математического образования в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 №2506-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учетом распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования. | |
|  | Название раздела | Количество часов |
| **7 класс** | |
| ЧИСЛА И ВЫЧИСЛЕНИЯ. Рациональные числа (повторение) | 11 |
| ФУНКЦИИ. Координаты и графики. Функции | 17 |
| АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ. Выражения с переменными | 7 |
| УРАВНЕНИЯ И СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ. Линейные уравнения | 13 |
| ЧИСЛА И ВЫЧИСЛЕНИЯ. Степень с натуральным показателем | 9 |
| АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ. Многочлены | 28 |
| АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ. Формулы сокращённого умножения | 20 |
| ЧИСЛА И ВЫЧИСЛЕНИЯ. Делимость | 11 |
| ФУНКЦИИ. Линейная функция | 20 |
| УРАВНЕНИЯ И СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ. Системы линейных уравнений | 22 |
| Повторение, обобщение, систематизация знаний | 12 |
| **8 класс** | |
| УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА. Неравенства | 20 |
| ЧИСЛА И ВЫЧИСЛЕНИЯ. Квадратный корень | 17 |
| УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА. Квадратные уравнения | 20 |
| АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ. Дробно-рациональные выражения | 26 |
| УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА. Дробно-рациональные уравнения | 34 |
| ФУНКЦИИ | 17 |
| АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ. Степени | 19 |
|  | ЧИСЛА И ВЫЧИСЛЕНИЯ. Делимость | 7 |
| Повторение, обобщение, систематизация знаний | 10 |
| **9 класс** | |
| ФУНКЦИИ | 35 |
| УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА. Квадратные неравенства | 20 |
| УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА. Уравнения, неравенства и их системы | 35 |
| ЧИСЛОВЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И ПРОГРЕССИИ | 30 |
| АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ. Степень с рациональным показателем | 16 |
| Повторение, обобщение, систематизация знаний | 34 |