**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 год8 класс – 3 часа в неделю/170 часа в год9 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  |