Рабочая программа по предмету «Алгебра» для учащихся 7 класса разработана на основе Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 года № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»(в редакции от 31.12.2015 года); ООП ООО МАОУ «Прииртышская СОШ»; авторской примерной программой к завершенной предметной линии учебников Ю.Н. Макарычева и др. по *алгебре* для 7 класса (автор Н.Г. Миндюк)

На изучение предмета «Алгебра» в 7 классе в учебном плане МАОУ «Прииртышская СОШ» отводится 3 часа в неделю, 102 часа в год.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Основные разделы** | **Количество часов в примерной программе** | **Количество часов в рабочей программе** | **Количество контрольных работ** | **Основные виды деятельности** |
| 1. | Выражения, тождества, уравнения  | 22 | 22 | 2 | *Использовать* при решении математических задач, их обосновании и проверке найденного решения знание о:натуральных, целых, рациональных, иррациональных, действительных числах;степени с натуральными показателями и их свойствах;одночленах и правилах действий с ними;многочленах и правилах действий с ними;формулах сокращённого умножения;тождествах; методах доказательства тождеств;линейных уравнениях с одной неизвестной и методах их решения;системах двух линейных уравнений с двумя неизвестными и методах их решения.*Выполнять* действия с одночленами и многочленами;*узнавать* в выражениях формулы сокращённого умножения и применять их;*раскладывать* многочлены на множители;*выполнять* тождественные преобразования целых алгебраических выражений;*доказывать* простейшие тождества;*находить* число сочетаний и число размещений;*решать* линейные уравнения с одной неизвестной;*решать* системы двух линейных уравнений с двумя неизвестными методом подстановки и методом алгебраического сложения;*решать* текстовые задачи с помощью линейных уравнений и систем;*находить* решения «жизненных» (компетентностных) задач, в которых используются математические средства;*создавать* продукт (результат проектной деятельности), для изучения и описания которого используются математические средства.  |
| 2. | Функции | 11 | 11 | 1 |
| 3. | Степень с натуральным показателем  | 13 | 13 | 1 |
| 4. | Многочлены | 18 | 18 | 2 |
| 5. | Формулы сокращенного умножения  | 17 | 17 | 2 |
| 6. | Системы линейных уравнений  | 14 | 14 | 1 |
| 7. | Повторение  | 6 | 6 | 1 |
|  | 1 четверть | 24 |  |  |  |
|  | 2 четверть | 24 |  |  |  |
|  | 3 четверть | 30 |  |  |  |
|  | 4 четверть | 24 |  |  |  |
|  | **Итого**  | **102** | **102** | **10** |  |