**Аннотация к рабочей программе по предмету: « Алгебра»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Алгебра** |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 102 ч  |
| Составители | Чечурина С.Л |
| УМК | *Основная литература:*1. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. - М.: Просвещение, 2016г.

*Дополнительная литература:* 1. ФГОС. Контрольно-измерительные материалы по алгебре. 7 класс. Л.И. Мартышова. - М.: «ВАКО», 2016г.
2. Ерина. Поурочное планирование по алгебре к учебнику Макарычева для 7 класса 2016г. (М. Просвещение)
3. А.П. Ершова, Дидактические материалы по алгебре. 7 класс / А.П. Ершова, В.В. Голобородько, А.С. Ершова.-М.: Илекса, 2011г . Ю.А. Глазков. Тесты по алгебре к учебнику Ю.Н. Макарычева. Издательство «Экзамен» Москва. 2010.
4. П.Н.Алтынов. Сборник задач по алгебре к учебникам под редакцией С.А. Теляковского «Алгебра. 7 класс», Издательство «Экзамен» Москва. 2008г.
 |
| Цель курса | * овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.
 |
| Структура курса | Выражения, тождества, уравнения | 25 |
| Функции | 13 |
| Степень с натуральным показателем | 12 |
| Многочлены | 17 |
| Формулы сокращенного умножения | 18 |
| Системы линейных уравнений | 13 |
| Повторение | 4 |
| **Итого:** | 102 |