|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра |
| Класс | 8 |
| Стандарт | ФГОС ООО |
| Количество часов | 102 ( 34 учебные недели по 3 ч.) |
| Составители | Босоногова Нина Андреевна |
| Цель курса | В результате изучения программы обучающийся должен:  - овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучение смежных дисциплин, продолжения образования;  - интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии;  - систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование арифметического аппарата, сформированного в начальной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;  - развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления. |
| УМК | «Алгебра 8 класс» / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова, под ред. С. А. Теляковского – М.: Просвещение, 2020 г. |
| Структура | Глава 1. Рациональные дроби.  Глава 2. Квадратные корни.  Глава 3. Квадратные уравнения.  Глава 4. Неравенства.  Глава 5. Степень с целым показателем. Элементы статистики. |