|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название курса** | Алгебра | |
| **Автор** | А. Г. Мордкович | |
| **Класс** | 7 | |
| **Количество часов** | 104 | |
| **Составитель** | Кириченко Оксана Викторовна | |
| **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, 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. | |
| **Структура курса** | **Тема** | **Кол-во часов** |
|  | ***Математический язык. Математическая модель*** | 12 |
|  | ***Линейная функция*** | 12 |
|  | ***Системы двух линейных уравнений с двумя переменными*** | 13 |
|  | ***Степень с натуральным показателем*** | 8 |
|  | ***Одночлены. Операции над одночленами*** | 8 |
|  | ***Многочлены. Арифметические операции над многочленами*** | 15 |
|  | ***Разложение многочленов на множители*** | 16 |
|  | ***Квадратичная функция*** | 10 |
|  | ***Итоговое повторение*** | 10 |