**Аннотация к Рабочей программе**

Учебный предмет: алгебра

Класс: 7

Срок реализации рабочей программы: 1 год

Нормативная база:

* ФГОС ООО (приказ МОН РФ от 17.12.2010 №1897), с учетом приказа МОН РФ от 29.12.2014 №1644, приказа МОН РФ от 31.12.2015 №1577;
* Авторская программа по алгебре 7 класс. Авторы-составители: А.Г. Мордкович, 2013
* Положение о рабочей программе МБОУ СШ № 155;
* Учебный план МБОУ СШ № 155.

Учебно-методический комплекс:

* А.Г. Мордкович, Алгебра 7 класс, Учебник и задачник, М. Мнемозина, 2014

Цели:

* формирование представлений о математике как универсальном языке;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры;
* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин на базовом уровне;
* воспитание средствами математики культуры личности;
* понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
* отношение к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей её развития;
* обеспечить прочное и сознательное овладение учащимися системой математических знаний и умений.

Задачи:

- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;

- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;

- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;

- выявить и развить математические и творческие способности.

Кол-во часов: 102 часа

Основные разделы и формы текущего контроля, промежуточной аттестации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные разделы учебного предмета | Формы текущего контроля | Периодичность и формы промежуточной аттестации |
| Математический язык. Математическая модель | Тестирование.  Контрольная работа №1 | Контрольная работа. |
| Линейная функция | Тестирование.  Контрольная работа №2 |
| Системы двух линейных уравнений с двумя переменными | Тестирование.  Контрольная работа №3 |
| Степень с натуральным показателем и ее свойства | Тестирование. |
| Одночлены. Арифметические операции над одночленами | Контрольная работа №4 по теме «Деление дробей» |
| Многочлены. Арифметические операции над многочленами | Контрольная работа № 5 |
| Разложение многочленов на множители | Контрольная работа №6 |
| Функция y=x2 | Тестирование.  Контрольная работа № 7 |