**Аннотация к Рабочей программе**

**Учебный предмет**: алгебра

**Класс**: 9

**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;
* Алгебра. 9 класс. Рабочие программы. Предметная линия учебников А.Г. Мордкович, 2015
* Положение о рабочей программе МБОУ СШ № 155;
* Учебный план МБОУ СШ № 155.

Рабочая программа составлена на один учебный год **.**

**Цели программы:**

* 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 программы:**

- 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.

Используемый УМК:

Алгебра 9 класс часть 1: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А..Г. Мордкович. М.: Мнемозина.2010.

Алгебра. 9 класс: часть 2 задачник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А..Г. Мордкович. М.: Мнемозина.2010.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные разделы учебного предмета | Формы текущего контроля | Периодичность и формы промежуточной аттестации |
| «Неравенства и их системы» | Входная контрольная.  Контрольная работа | Годовая отметка |
| «Системы уравнений » | Контрольная работа |
| «Числовые функции. Свойства функции» | Контрольная работа |
| «Степенная функция» | Контрольная работа за 1 полугодие |
| «Арифметическая и геометрическая прогрессия» | Контрольная работа |
| «Элементы комбинаторики и теории вероятностей» | Контрольная работа |