Аннотация к рабочей программе по алгебре, 7 класс

на 2020-2021 учебный год.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС 2010 г, Примерных программ по учебным предметам математика 5-9 класс, Москва, Просвещение, 2011, Сборник рабочих программ. 7-9 классы. (Составитель Т.А.Бурмистрова) - М.:Просвещение, 2011, ФГОС\_2010г; с учетом требований к оснощению образовательного процесса в соответствии с содержанием наполнение учебных процессов федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, по учебнику: Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений Г.В.Дорофеев, С.Б. Суворов, Е.А Бунимович и др ., «Просвещение» 2018 г.

**2.** Цель изучения учебного предмета:

* Развитие вычислительных и формально – оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов.
* Усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач.
* Овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин и для продолжения образования.
* Формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе.
* Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**3.** Содержание курса алгебры в 7 классе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание материала | Количество часов |
| 1 | Дроби и проценты | 15 |
| 2 | Прямая и обратная пропорциональности | 9 |
| 3 | Введение в алгебру | 9 |
| 4 | Уравнения | 11 |
| 5 | Координаты и графики | 9 |
| 6 | Свойства степени с натуральным показателем | 8 |
| 7 | Многочлены | 15 |
| 8 | Разложение многочленов на множители | 17(15) |
| 9 | Частота и вероятность | 5 (3) |
| 10 | Повторение | 7 |
| 11 | *Итого* | 105 (101) |

**4.** Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение математики на этапе основного общего образования алгебра в 7 классе в объёме 105 часов, 3 часа в неделю, 35 недель. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2020-2021 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ №3 курс программы реализуется за 101 час. Правительство РФ определило 4 праздничных дня, выпавших на уроки алгебры (04.11.20, 08.03.21, 03.05.21, 10.05.21).

Учебный материал изучается в полном объеме. Срок реализации программы 1 год.

Составитель: Митрофанова Наталья Владимировна.