**Аннотация к рабочей программе по алгебре, 8 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. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений Г.В.Дорофеев, С.Б. Суворов, Е.А Бунимович и др ., М.: Просвещение, 2014г.

Учителем используется: Алгебра. Методические рекомендации. 8 класс.: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. /С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова и др./ - М.: Просвещение, 2015г.

**Цель изучения учебного предмета алгебра в 8 классе.**

• сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;

• овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;

• изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функциональнографические представления для описания и анализа реальных зависимостей;

• развить логическое мышление и речь – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки 4 математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;

• сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

**3. Содержание курса алгебры в 8 классе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание материала | Колич.часов |
| 1 | Алгебраические дроби | 20 |
| 2 | Квадратные корни | 15 (14) |
| 3 | Квадратные уравнения | 19 |
| 4 | Системы уравнений | 18 (17) |
| 5 | Функции | 13 |
| 6 | Вероятность и статистика | 10 (8) |
| 7 | Повторение | 10 |
| 10 | итого | 105(101) |

1. **Место учебного предмета в учебном плане.**

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение алгебры на этапе основного общего образования в 8 классе в объёме 105 часов, 3 часа в неделю, 33 недели. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2020-2021 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ №3 и с учетом праздничных дней и переноса выходных ( 04.11,23.02, 08.03, 01.05, 09.05), рабочую программу планируется реализовать за 101 час. Учебный материал изучается в полном объеме. Срок реализации программы – 1 год.

**Составитель**: Учитель математики высшей квалификационной категории Долголенко Светлана Николаевна.