

## Аннотация к рабочей программе «Алгебра. 7-9 класс»

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования второго поколения на основе документов:

- Примерные программы основного общего образования. Математика. – М.: Просвещение, 2011. – (Стандарты второго поколения);
- Фундаментальное ядро содержания общего образования / под ред. В.В.Козлова, А.М.Кондакова. — М.: Просвещение, 2010. – (Стандарты второго поколения);
- Сборник рабочих программ. Алгебра. 7-9 классы / [составитель Т. А. Бурмистрова]. – М. Просвещение, 2016;
- Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа / [составитель Е.С.Савинов]. – М.: Просвещение, 2011. – (Стандарты второго поколения);
- Учебный план МОУ «Денисовская СОШ» с. Денисово;
- При составлении рабочей программы учтены рекомендации авторского коллектива УМК под редакцией Г.В.Дорофеева, а также основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

В образовательной деятельности используются учебники:

1. «Алгебра, 7 класс» под редакцией Г.В. Дорофеева, Москва, «Просвещение», 2016г.
2. «Алгебра, 8 класс» под редакцией Г.В. Дорофеева, Москва, «Просвещение», 2017г
3. «Алгебра, 9 класс» под редакцией Г.В. Дорофеева, Москва, «Просвещение», 2016г.

По учебному плану на курс «Алгебра, 7 класс» отведено 3 часа в неделю, всего 102 часа. На курс «Алгебра, 8 класс» отведено 3 часа в неделю, всего 105 часов. На курс «Алгебра, 9 класс» отведено 3 часа в неделю, всего 102 часа.

### **Содержание программы в 7 классе:**

1. Дроби и проценты
2. Прямая и обратная пропорциональность
3. Введение в алгебру
4. Уравнения
5. Координаты и графики
6. Свойства степени с натуральным показателем.
7. Многочлены
8. Разложение много членов на множители
9. Частота и вероятность
10. Повторение
11. Резерв

### **Содержание программы в 8 классе:**

1. Алгебраические дроби
2. Функция  $y = \sqrt{x}$ . Свойства квадратного корня
3. Квадратные уравнения
4. Система уравнений.
5. Функции
6. Вероятность и статистика
7. Повторение

### **Содержание программы в 9 классе:**

1. Повторение курса 8 класса
2. Неравенства
3. Квадратичная функция
4. Уравнения и системы уравнений
5. Арифметическая и геометрическая прогрессии

6. Статистика и вероятность

7. Повторение