

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

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра. 7-9 класс» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основе следующих документов:

- Примерная программа по учебным предметам. Математика 5-9 классы
- Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы. Составитель Т.А. Бурмистрова.

Учебники:

Учебник: «Алгебра -7» ( Ю.Н.Макарычев и др.), Москва «Просвещение» 2017.

Учебник: «Алгебра -8» ( Ю.Н.Макарычев и др.), Москва «Просвещение» 2018.

Учебник: «Алгебра -9» ( Ю.Н.Макарычев и др.), Москва «Просвещение» 2019

Учебник «Алгебра -7» (Г.В. Дорофеев и др), Москва «Просвещение» 2018

Учебник «Алгебра -8» (Г.В. Дорофеев и др), Москва «Просвещение» 2019

Учебник «Алгебра -9» (Г.В. Дорофеев и др), Москва «Просвещение» 2020

Согласно учебному плану МКОУ СОШ д. Авдеево на изучение учебного предмета «Алгебра» в 7-9 классах выделяется 312 часов (период обучения – 3 года, по 3 ч в неделю – каждый учебный год,).

### **Содержание программы:**

#### **7класс**

Выражения, тождества, уравнения  
Функции  
Степень с натуральным показателем  
Многочлены  
Формулы сокращённого умножения  
Системы линейных уравнений  
Повторение

#### **8 класс**

Рациональные дроби  
Квадратные корни  
Квадратные уравнения  
Неравенства .  
Степень с целым показателем. Элементы статистики  
Повторение

#### **9 класс**

.Квадратичная функция .  
Уравнения и неравенства с одной переменной.  
Уравнения и неравенства с двумя переменными  
Прогрессии  
Элементы комбинаторики и теории вероятностей  
Повторение