

**Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Алгебра» 9 класс
2019-2020 учебный год**

Рабочая программа по математике составлена на основе

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

- ФГОС ООО (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897 (редакция от 31.12.2015 года))

- Авторской рабочей программы к учебникам А. Г. Мордкович. Алгебра. /Сборник рабочих программ, 7—9 классы. Составитель: Т. А. Бурмистрова — 2-е изд., М.: Просвещение, 2014/

Для реализации программного содержания используется учебник:

Алгебра 9 класс. В 2 ч. Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций /А. Г. Мордкович, П. В. Семенов 17-е изд., стер. – Москва: Мнемозина, 2014.

Алгебра 9 класс. В 2 ч. Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций /А. Г. Мордкович, Л. А. Александрова, Т. Н. Мишустина, Е. Е. Тульчинская, П. В. Семенов 17-е изд., стер. – Москва: Мнемозина, 2014.

Программа рассчитана на 102 часа в год (3 часов в неделю).

Целями изучения курса алгебры в 9 классе являются:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни;

- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Содержание учебного предмета:

Повторение курса алгебры 8-го класса (4 часов)

Неравенства и системы неравенств (16 часов)

Системы уравнений (15 часов)

Числовые функции (25 часов)

Прогрессии (16 часов)

Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей (12 часов)

Итоговое повторение (14 часов)

Формы контроля: фронтальный опрос, проверка домашнего задания, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, самостоятельная работа, проверочная работа, математический диктант, тестовая работа. Промежуточная аттестация проводится в форме контрольной работы.

Срок реализации программы 1 год.