

**Аннотация к рабочей программе
по алгебре в 7-9 классе.**

ФИО учителя Васильева Людмила Евгеньевна, Халикова Люция Сембулановна, Павлова Надежда Алексеевна

Место в учебном плане: учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика». Курс математики рассчитан на 170 часов в каждом классе, алгебра - 3 часа, геометрия 2 часа в неделю.

Учебник:

Алгебра Макарычев ЮН., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. / Под ред. Теляковского С.А. АО "Издательство" Просвещение"2018,2019

Содержание курса алгебры в основной школе

7 класс. 118 часов

Повторение изученного в 6 классе – 3 часа

Раздел I. Выражение и их преобразования. Уравнения. (18 часов)

Раздел II Функции (14 часов)

Раздел III .Степень с натуральным показателем (16 часов)

Раздел IV. Многочлены (21 час)

Раздел V. Формулы сокращённого умножения (21 час)

Раздел VI. Системы линейных уравнений – 14 часов

8 класс. 102 часа

Глава 1. Рациональные дроби - 23 ч

Глава II. Квадратные корни - 17ч

Глава III. Квадратные уравнения - 22 ч

Глава IV. Неравенства - 18 ч

Глава V. Степень с целым показателем. Элементы статистики - 13ч

Глава VI. Итоговое повторение - 9 ч

9 класс.102 часа

Раздел I. Вводное повторение (3ч)

Раздел II. Квадратичная функция (23ч)

Раздел III. Уравнения и неравенства с одной переменной (20ч)

Раздел IV. Уравнения и неравенства с двумя переменными (22ч)

Раздел V. Арифметическая и геометрическая прогрессия (14ч)

Раздел VI. Элементы комбинаторики и теории вероятностей (10ч)

Раздел VII. Итоговое повторение (10ч)

Формы контроля: практические работы, контрольные работы, самостоятельные работы, тестирование, устный индивидуальный и фронтальный опрос