

## Аннотация к рабочим программам по алгебре

1. Рабочая программа по алгебре для 7-9 класса разработана на основе:

- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Можарская СОШ № 15 (принята на педагогическом совете МБОУ Можарская СОШ № 15 от 30 августа 2017 года);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 № 40937), с изменениями и дополнениями от: 11 февраля 2020 г.

2. Количество часов по учебному плану-3, всего 102 часа.

3. Предусмотрено:

в 7 классе – 7 тематических контрольных работ, 2 диагностические работы и промежуточная

аттестация в форме контрольной работы.

в 8 классе - 9 тематических контрольных работ, 2 диагностические работы и промежуточная аттестация в форме контрольной работы.

в 9 классе - 5 тематических контрольных работ, 2 диагностические работы и промежуточная аттестация в форме контрольной работы.

4. Цели: Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, формирование интеллекта, а так же личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой; формирование представлений об идеях и методах математики, как универсального языка науки и техники, воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры.

Задачи: Приобретение математических знаний и умений; овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности; освоение компетенцией (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

5. Краткое содержание программы 7 класса: линейные уравнения с одной переменной, целые выражения, степень с натуральным показателем, Одночлены, многочлены, сложение и вычитание многочленов, умножение и разложение многочленов, формулы сокращенного умножения, функции, Линейная функция, системы линейных уравнений с двумя переменными.

Краткое содержание программы 8 класса: рациональные выражения, рациональные дроби функция  $y=k/x$ , квадратные корни, функция  $y=\sqrt{x}$ , квадратные уравнения, дробно-рациональные уравнения, неравенства, числовые промежутки, степень с целым показателем, стандартный вид числа, элементы статистики.

Краткое содержание программы 9 класса: неравенства, сложение и умножение числовых неравенств, решение линейных неравенств с одной переменной, системы неравенств с одной переменной, квадратичная функция, квадратичная функция и ее график, решение квадратных неравенств, системы уравнений с двумя переменными, математическое моделирование, теория вероятности, начальные сведения о статистике, числовые последовательности, арифметическая и геометрическая прогрессии.