

Аннотация к рабочим программам по математике

1. Рабочая программа по математике для 11 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).

2. Количество часов по учебному плану - 4, всего 136 часов.

3. Предусмотрено:

в 11 классе – 8 тематических контрольных работы, 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 11 класса:

первообразная, метод координат в пространстве, интеграл, цилиндр, конус, шар, общее понятие степени, объем тел, показательная и логарифмическая функции, производная показательной и логарифмической функций, элементы теории вероятности.