

Аннотация к рабочим программам по геометрии

- 1. Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов 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-2, всего 68 часов.**
- 3. Предусмотрено:**
 - в 7 классе – 4 тематических контрольных работы, 2 диагностические работы и промежуточная аттестация в форме контрольной работы.
 - в 8 классе - 6 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:** простейшие геометрические фигуры, треугольники, параллельные прямые. Сумма углов треугольника, окружность и круг, геометрические построения.
- Краткое содержание программы 8 класса:** четырехугольники, средняя линия треугольника, центральные и вписанные углы вписанная и описанная окружность, подобие треугольников, теорема Пифагора, площади многоугольников.
- Краткое содержание программы 9 класса:** теорема косинусов, теорема синусов, решение треугольников, правильные многоугольники, длина окружности, площадь круга, декартовы координаты, векторы, скалярное произведение векторов геометрические преобразования.