

Аннотация к рабочим программам по математике

Рабочая программа по математике для 5,6 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-5,всего 175 часов.

3.Предусмотрено:

в 5 классе – 10 тематических контрольных работ, 2 диагностические работы и промежуточная аттестация в форме контрольной работы.

в 6 классе - 14 тематических контрольных работ 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 5 класса: Натуральные числа и нуль, запись и чтение натуральных чисел, округление натуральных чисел, сравнение натуральных чисел, сравнение с числом 0, действия с натуральными числами, степень с натуральным показателем, площади и объемы, обыкновенные дроби, десятичные дроби, среднее арифметическое чисел, проценты, диаграммы.

Краткое содержание программы 6 класса: Свойства и признаки делимости, разложение числа на простые множители, делители и кратные, обыкновенные дроби, отношение двух чисел, положительные и отрицательные числа, задачи на части, доли, проценты, на все арифметические действия, наглядная геометрия, история математики.