**Аннотация**

**к рабочей программе по математике (ФГОС) 5-6 классах**

Рабочая учебная программа включает в себя:

* планируемые результаты освоения учебного предмета;
* содержание учебного предмета;
* тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на основе авторской программы «Математика, 5-6 класс» Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С.Чеснокова, С.И.Шварцбурд. Издательство Москва «Мнемозина», 2012.

Основные цели изучения программы:

систематическое развитие понятие числа,

выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики,

подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии,

сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету.

Задачи освоения дисциплины «Математика»:

* формирование умений строить цепочки логических рассуждений, используя математические сведения;
* развитие логического мышления, формирование умения пользоваться алгоритмами, приобретение практических навыков, необходимых в повседневной жизни;
* формирование у учащихся математического аппарата для решения задач из разных разделов математики, смежных предметов, окружающей реальности;
* формирования у учащихся умений воспринимать и критически оценивать информацию, представленную в различных формах;
* узнавать в объектах окружающего мира известные геометрические формы и работать с ними
* развить у учащихся пространственное воображение и логическое мышление путем систематического изучения свойств геометрических фигур на плоскости и в пространстве.

Содержание курса математики в 5–6 классах**:**

Натуральные числа и нуль*,* натуральный ряд чисел и его свойства, запись и чтение натуральных чисел, округление натуральных чисел, сравнение натуральных чисел, действия с натуральными числами, степень с натуральным показателем, числовые выражения, деление с остатком, свойства и признаки делимости, разложение числа на простые множители, алгебраические выражения, делители и кратные, обыкновенные дроби, десятичные дроби, отношение двух чисел, среднее арифметическое чисел, проценты, диаграммы, положительные и отрицательные числа, решение текстовых задач

единицы измерений, задачи на все арифметические действия, задачи на движение, работу и покупки,

задачи на части, наглядная геометрия, история математики.

В соответствии с учебным планом и образовательной программой МБОУ Школа №41 рабочая программа рассчитана на 408 часов. В 5 классе на изучение математики отводится 204 часа (6 часов в неделю, 34 учебные недели), в течение года 14 контрольных работ, в 6 классе тоже 204 часа (6 часов в неделю, 34 учебные недели), 15 контрольных работ.