

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ 5-6 КЛАССЫ ФГОС**

**Программа составлена на основе:**

1. Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897)
3. Примерной программы основного общего образования по математике. Рекомендована Министерством образования и науки Российской Федерации. Математика./ сост. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.- М.:Вентана-Граф, 2013г
4. Образовательная программа основного общего образования (ФГОС ООО) МБОУ «СШ» № 39
5. Положение «О порядке разработки, утверждения, реализации и корректировки рабочих программ, курсов, дисциплин (модулей) муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средней школы № 39», реализующей программы основного общего образования в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (новая редакция)» Приказ № 72/1-о от 26.06.2015

**Общие цели основного общего образования с учетом специфики учебного предмета.**

**Цели:**

- формирование представлений о математике как универсальном языке;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин на базовом уровне;
- воспитание средствами математики культуры личности;
- понимание значимости математики для научно - технического прогресса;
- отношение к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей её развития.

**Задачи:**

- сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;
- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;
- продолжить знакомство с геометрическими понятиями;

- развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

**Содержание курса математики 5-6 классов:**

**5 класс:**

1. Натуральные числа (20 ч.);
2. Сложение и вычитание натуральных чисел (33 ч);
3. Умножение и деление натуральных чисел (37 ч);
4. Обыкновенные дроби (18 ч);
5. Десятичные дроби (48 ч);
6. Повторение и систематизация учебного материала за курс 5 класса(19 ч).

**6 класс:**

1. Делимость натуральных чисел (17 ч);
2. Обыкновенные дроби (38ч);
3. Отношения и пропорции (28 ч);
4. Рациональные числа и действия над ними (70 ч);
5. Повторение и систематизация учебного материала за курс 6 класса (22 ч).

**Формы контроля:** тестирование, математические диктанты, контрольные, самостоятельные работы, проектные задания (моделирование пространственных фигур, подготовка сообщений, составление кроссвордов, ребусов, задач, мини-исследования и т.п.).

В начале учебного года 5 класса проводится стартовая диагностика в форме контрольной работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой контрольной работы.