

## Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 класса

### Нормативные документы

Программа по математике для 5-6 класса составлена на основе:

- Требований к результатам основного общего образования, представленных в Федеральном государственном стандарте основного общего образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17 декабря 2010 г.

№ 1897;

- «Примерных программы основного общего образования. Математика», - (Стандарты второго поколения). - 3-е изд., переработанное - М.: Просвещение, 2011;

- Концепции развития математического образования в Российской Федерации

(утвержденной распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. № 2506-р);

Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ СОШ №2 с. Некрасовка

### Учебно-методический комплект

Математика 5 кл. **ФГОС** Г.В.Дорофеев, И.Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова под редакцией Дорофеева Г.В., 2010, 2013г, 2014 г  
«Просвещение»

Математика 6 кл. **ФГОС** Г.В.Дорофеев, И.Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова под редакцией Дорофеева Г.В., 2010, 2013г, 2014 г  
«Просвещение»

### Цель обучения математике

5-6 классов состоит в формировании всесторонне образованной и инициативной личности, владеющей системой математических знаний и умений, идейно-нравственных, культурных и этических принципов, норм поведения, которые складываются в ходе учебно-воспитательного процесса и готовят ученика к активной деятельности и непрерывному образованию в современном обществе.

Исходя из общих положений концепции математического образования, **реализация программы по математике 5-6 классов призвана решать следующие задачи:**

- обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления,
- характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;

- сформировать умение учиться;
  - сформировать представление об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания окружающего мира;
- сформировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса;
- сформировать устойчивый интерес к математике;
  - выявить и развить математические и творческие способности

### Количество часов на изучение дисциплины

В учебном плане школы на изучение математики в 5 и 6 классе отводит 5 уроков в неделю в течение каждого года обучения, 35 учебных недель, 175 уроков за учебный год, 350 уроков за курс.

### Основное содержание

#### 5 класс

Тема	Количество часов
Линии	8
Натуральные числа	13
Действия с натуральными числами.	22
Использование свойств действий при вычислениях	12
Углы и многоугольники	9
Делимость чисел	15
Треугольники и четырёхугольники	10
Дроби	18
Действия с дробями	34
Многогранники	10
Таблицы и диаграммы	9

#### 6 класс

Тема	Количество часов
Дроби и проценты	18
Прямые на плоскости и в пространстве	7
Десятичные дроби	9
Действия с десятичными дробями	31
Окружность	9
Отношения и проценты	14
Симметрия	8
Выражения, формулы, уравнения	15
Целые числа	12
Множества. Комбинаторика	11
Рациональные числа	16
Многоугольники и многогранники	10

