

## Аннотация к рабочей программе по математике для 5-6 классов

1. Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, планируемыми результатами основного общего образования, с учебным планом школы на 2020/2021 учебный год, примерной программой по математике основного общего образования, программой по математике Т.А. Бурмистровой 2018 года, примерным тематическим планированием Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимовича, Л. В. Кузнецовой, С.С.Минаевой, Л.О. Рословой «Математика. 5 класс», «Математика. 6 класс».
2. Изучение математики в основной школе направлено на достижение **следующих целей:**
  - в направлении личностного развития:*
    - развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
    - формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
    - воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
    - формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
    - развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.
  - В метапредметном направлении:*
    - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
    - развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
    - формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.
3. **Срок реализации программы** – 2 года. Общее количество часов: в 5 классе – 175 часов, в 6 классе – 175 часов. Всего – 350 часов.
4. **Содержание программы** представлено следующими темами:
  - Линии – 8 часов;
  - Натуральные числа – 14 часов;
  - Действия с натуральными числами – 23 часа;
  - Использование свойств действий при вычислениях – 12 часов;
  - Углы и многоугольники – 9 часов;
  - Делимость чисел – 15 часов;
  - Треугольники и четырехугольники – 11 часов;
  - Дроби – 18 часов;
  - Действия с дробями – 34 часа;
  - Многогранники – 11 часов;
  - Таблицы и диаграммы – 9 часов;
  - Повторение курса математики 5 класса – 11 часов;
  - Дроби и проценты – 18 часов;
  - Прямые на плоскости и в пространстве – 7 часов;

Десятичные дроби – 9 часов;  
Действия с десятичными дробями – 31 час;  
Окружность – 9 часов;  
Отношения и проценты – 14 часов;  
Симметрия – 8 часов;  
Выражения, формулы, уравнения – 15 часов;  
Целые числа – 14 часов;  
Множества. Комбинаторика – 9 часов;  
Рациональные числа – 16 часов;  
Многоугольники и многогранники – 10 часов;  
Повторение курса математики 6 класса – 11 часов.

**5. Текущий контроль** осуществляется в следующих формах:

- в форме стартовой диагностики в сентябре (или начале октября) каждого года;
- устного контроля;
- письменного контроля (упражнения, контрольные, проверочные работы, решение задач с записью решения).

**Количество контрольных работ:** в 5 классе – 11, в 6 классе – 10.

**Форма промежуточной аттестации** в обоих классах – контрольная работа. 1 час на проведение промежуточной аттестации выделен в каждом классе из часов повторения.

**6. Учебники:**

- Г. В. Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова и др. / Под редакцией Дорофеева Г.В., Шарыгина И.Ф. Математика. 5 класс;
- Г. В. Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова и др. / Под редакцией Дорофеева Г.В., Шарыгина И.Ф. Математика. 6 класс.