

## Аннотация к рабочей программе

### «Математика» 5 класс

Рабочая программа по математике для 5 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерной программы основного общего и среднего (полного) образования по математике.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

**Целью** изучения математики в 5 классе является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики.

#### **Задачи:**

- развить представления о числе и роли вычислений в человеческой практике;
- сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений; развивать вычислительную культуру;
- развивать пространственные представления и изобразительные умения, познакомить с простейшими пространственными телами; получить представление о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения;
- развивать логическое мышление и речь.

**Наименование разделов:** Натуральные числа и нуль. Измерение величин. Делимость натуральных чисел. Обыкновенные дроби. Повторение.

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение математики в 5 классе отводится 204 часа из расчёта 6 часов в неделю.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций /автор С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин Рос.академ наук, Рос. акад. Образования/– 15-е издание Москва: Просвещение. 2016. стр 272.: ил.

Аннотация к рабочей программе  
«Математика» 6 класс

Рабочая программа по математике для 6 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерной программы основного общего и среднего (полного) образования по математике.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

**Целью** изучения математики в 6 классе является развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики.

**Задачи:**

- развить навыки вычислений с обыкновенными и десятичными дробями;
- развивать навыки построения геометрических фигур;
- научить измерять геометрические величины;
- развивать пространственные представления, рассматривая простейшие пространственные тела.

**Наименование разделов:** Отношения, пропорции, проценты. Целые числа. Рациональные числа. Десятичные дроби. Обыкновенные и десятичные дроби. Повторение. Прямые на плоскости и в пространстве. Симметрия. Комбинаторика и случайные события. Многоугольники и многогранники.

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение математики в 6 классе отводится 204 часов из расчёта 6 часов в неделю.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Математика. 6 класс: учебник для общеобразовательных организаций /автор С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин Рос.академ наук, Рос. акад. Образования/– 6-е издание Москва: Просвещение. 2016. стр 272.: ил.