**Аннотация к рабочей программе по математике**

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 Минобразования России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерной программы основного общего и среднего (полного) образования по математике (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), программы общеобразовательных учреждений,на основе примерной программы по математике, автор Т.А. Бурмистрова **–** М.: Просвещение, 2011., рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по математике для основной школы.

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение математики в 5 классе отводится 170 часов из расчёта 5 часов в неделю.

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

**Целью** изучения математики в 5 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:** Дроби и проценты. Прямые на плоскости и в пространстве. Десятичные дроби. Действия с десятичными дробями. Окружности. Отношения и проценты. Симметрия. Целые числа. Комбинаторика и случайные события. Рациональные числа. Буквы и формулы. Многоугольники и многогранники.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2019-2020 год, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации .

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Математика. 5 кл: учебник для общеобразовательных учреждений /автор Г.В. Дорофеев, И.Ф.Шарыгин, С.Б. Суворова и др. Под редакцией Г.В. Дорофеева, И.Ф.Шарыгина, Рос.академ наук, Рос. акад. Образования/– 12-е издание Москва: Просвещение. 2016г.

2 Математика. Дидактические материалы. 5 класс / Г.В. Дорофеев,

Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, С.В. Суворова. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2016