**Аннотация к рабочим программам по математике**

**5-6 классы (основное общее образование)**

В школе математика служит опорным предметом для изучения смежных дисциплин. В  жизни реальной необходимостью в наши дни становится  непрерывное образование, что требует полноценной базовой общеобразовательной подготовки, том числе и математической. Все больше специальностей, требующих высокого уровня образования, связанного с непосредственным применением математики. Использование в математике, наряду с естественным, нескольких математических языков, дает возможность развивать у учащихся точную, экономную и информативную речь, умение отбирать наиболее подходящие языковые средства (в частности, символические, графические). Изучение математики развивает воображение, пространственные представления.

**Целью изучения курса математики в 5-6 классах** является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Теоретический материал курса излагается на наглядно-интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил.

В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

**Материалы для рабочей программы по математике для 5-6 классов составлены**

**-** с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике;

- с учетом основной образовательной программы основного общего образования

- с использованием примерной программы Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина. Математика 5-6 класс/ Программы для общеобразовательных учреждений. Математика 5-6 класс. М. Просвещение , 2009 г/.

**Учебник**:

«Математика 5», Г.В.Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С.Б.Суворов.

«Математика 6», Г.В.Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С.Б.Суворов.

**Место предмета в базисном учебном плане**

В соответствии с базисным учебным планом на изучение математики в 5классах отводится 6 часов в неделю , 6 классе определено 5 часов в неделю. В соответствии с годовым учебным графиком продолжительность учебного года в 5-6 классах 35 учебных недель. Итоговое количество часов в год на изучение предмета составляет в 5 классе- 210 часов, в 6 классе-175 часов в год .