**Аннотация к рабочей программе по математике (5-6 классы)**

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ООО и авторской программы: Бунимович Е.А., Кузнецова Л.В., Минаева С.С., Рослова Л.О., Суворова С.Б. Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Сферы». 5-6 классы. - М.: Просвещение, 2018г. УМК Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др. Математика 5 кл., - М.: Просвещение, 2018г. Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Кузнецова Л.В. и др. Математика 6 кл., - М.: Просвещение, 2018г

**Цели и задачи курса**

Цели обучения математике в общеобразовательной школе определяются ее ролью в развитии общества в целом и формировании личности каждого отдельного человека.

Роль математической подготовки в общем образовании современного человека ставит следующие цели обучения математике в школе:

• овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

• интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

• формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

• воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для научно технического прогресса.

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

В курсе 5-6 классах представлены только начальные, базовые алгебраические понятия, и он играет роль своего рода мостика между арифметикой и алгеброй, назначение которого можно образно описать так: от чисел к буквам. Содержание раздела «Вероятность и статистика» направлено на осознание учащимися прикладного и практического значения математики; формирование умения воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, оценивать вероятность наступления события.

**Рабочая программа содержит следующие разделы:**

1. «Планируемые результаты освоения учебного предмета».
2. «Содержание учебного предмета»
3. «Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы»

**Нормативный срок освоения 2 года - 340 часов 5 класс – 170 часов (5 часов в неделю) 6 класс – 170 часов (5 часов в неделю)**