

Аннотация к рабочей программе по математике на основе ФГОС ООО

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Нормативные документы</p> | <p>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, 2014г.</p> |
| <p>УМК</p> | <p>Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др. Математика 5 кл., - М.: Просвещение, 2015г.</p> <p>Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Кузнецова Л.В. и др. Математика 6 кл., - М.: Просвещение, 2016г</p> |
| <p>Цели и задачи курса</p> | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; • интеллектуально-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. <p>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</p> |
| <p>Особенности содержания предмета</p> | <p>Содержание раздела «Геометрия» направлено на развитие геометрических представлений учащихся, образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. Этот этап изучения геометрии осуществляется в 5-6 классах на наглядно-практическом уровне, при этом большая роль отводится опыту, эксперименту. Учащиеся знакомятся с геометрическими фигурами и базовыми конфигурациями, овладевают некоторыми приёмами построения, открывают их свойства, применяют эти свойства при решении задач конструктивного и вычислительного характера.</p> <p>Содержание раздела «Алгебра» направлено на овладение формальным аппаратом буквенного исчисления. Этот материал более высокого, нежели арифметика уровня абстракции. Его изучение решает целый ряд задач методологического, мировоззренческого, личностного характера, но в то же время требует определенного уровня интеллектуального развития. Поэтому 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.</p> <p>Содержание раздела «Вероятность и статистика» направлено на осознание учащимися прикладного и практического значения математики; формирование умения воспринимать критически и анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер</p> |

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| | многих реальных зависимостей, оценивать вероятность наступления события. |
| Срок освоения | 5 класс – 204 часов (6 часов в неделю) |