**Аннотация к программе по математике**

**5 класс**

Рабочая программа по математике линии УМК «Математика – Сферы» (5-6 классы), авторы: Е.А.Бунимович и др., М.: Просвещение, составлена на основе Федерального государственного стандарта общего образования, Фундаментального ядра содержания общего образования, требований к результатам основного общего образования, представленных в федеральном государственном стандарте основного общего образования, примерной программы по математике.

Эта программа является основой для организации работы учителя, ведущего преподавание по указанному учебно-методическому комплекту. Программа задаѐт содержание и структуру курса, последовательность учебных тем в учебниках линии «Сферы». В ней также приводится характеристика видов учебной и познавательной деятельности, которые служат достижению поставленных целей и обеспечиваются УМК «Сферы».

**Используемый учебник:**

1. Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова и др. Математика. Арифметика. Геометрия: учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе - М.: Просвещение, 2020.

**Приоритетными *целями обучения* математики являются:**

 продолжение формирования центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования школьников;

 подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;

 развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, критичности мышления, интереса к изучению математики;

 формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом.

**Место учебного предмета в учебном плане:**

Базисный учебный план на изучение математики в 5 классе отводит 5 учебных часов в неделю в течение года обучения.

Согласно Базисному образовательному плану в 5 классе изучается предмет интегрированный «Математика», который включает в себя арифметический материал, элементы алгебры и геометрии, а также элементы вероятностно-статистической линии.

Рабочая программа составлена в соответствии с Основной образовательной программой основного общего образования, положения о рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин основного общего образования.

**Формы работы:** фронтальная, индивидуальная, групповая, парная.

**Методы обучения:** объяснение, лекция, беседа, дифференцированные задания, взаимопроверка, дидактическая игра, решение проблемно-поисковых задач.

**Формы промежуточной и итоговой аттестации:**

1. Входной контроль в виде диагностических административных срезов.

2. Текущий контроль в виде самостоятельных работ, тестов.

3. Тематический контроль в виде контрольных (проверочных работ).

4. Промежуточная аттестация проводится в виде итоговой контрольной работы по окончании изучения основного материала.