

Аннотация к рабочей программе по математике в начальной школе

по УМК «Школа России».

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования. **Цель** данной программы в области формирования системы знаний, умений: математическое развитие младшего школьника — формирование способности к интеллектуальной деятельности; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики.

Задачи:

- создать условия для формирования логического и абстрактного мышления у младших школьников;
- сформировать набор предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач;
- обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования.

Описание места учебного предмета в учебном плане.

Программа 1 класса рассчитана на **132 часа** (4 часа в неделю, 33 учебные недели), **2 – 4 классов на 136 часов** (4 часа в неделю, 34 учебные недели), в том числе на проведение контрольных работ – **1 час**.

Содержание предмета. Начальный курс математики является курсом интегрированным: в нём объединён арифметический, геометрический и алгебраический материал.

Содержание обучения представлено в программе разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения. Геометрические фигуры», «Геометрические величины», «Работа с информацией».

Предметное содержание программы направлено на последовательное формирование и отработку универсальных учебных действий, развитие логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи. Основное содержание программы ориентировано на формирование умений использовать полученные знания для самостоятельного поиска новых знаний, для решения задач, возникающих в процессе различных видов деятельности, в том числе и в ходе изучения других школьных дисциплин.

Программа обеспечивает достижения выпускниками начальной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.

Формы контроля. С введением Федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения в практику работы начальной школы введен новый вид диагностических работ - комплексная контрольная работа, которая будет проводиться дважды в год (стартовая и итоговая).

Формы организации учебного процесса:

- Сбалансированное соединение традиционных и новых методов обучения, форм уроков:

традиционных уроков, обобщающих, а также нетрадиционных форм уроков: интегрированных, уроков-игр, уроков-экскурсий, практических занятий и др.

– Используется фронтальная, групповая, индивидуальная работа, работа в парах. Взаимосвязь коллективной (аудиторной) и самостоятельной работы обучающихся.

Программа ориентирована на работу по учебно-методическому комплекту:

- Сборник рабочих программ «Школа России» 1-4 классы. В.Г. Горецкий, В.А. Кирюшкин, А.Ф. Шанько, В.Д. Берестов. Русский язык. Москва «Просвещение»;
- Математика. Учебники для 1-4 классов. для общеобразовательных учреждений с приложением на электронном носителе. В 2 ч. / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. – 2 - е изд. М.: Просвещение, с логотипом ФГОС;
- Математика. Рабочие тетради. 1-4 класс. Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. В 2 ч. – / Моро М.И., Волкова С.И. – М., Просвещение.

