

## **Аннотация учебного предмета**

Аннотация к рабочей программе по Математике 1-4 класс

### **Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы**

Учебный предмет Математика включен в образовательную область «Математика и информатика» учебного плана школы. Рабочая программа учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения программы начального общего образования Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (далее – ФГОС НОО), Федеральной образовательной программы начального общего образования (далее – ФОП НОО), Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» (далее – ФРП «Математика»), а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Для реализации программного материала используются УМК «Школа России: Моро М.И. «Математика», Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

### **Цель изучения учебного предмета.**

Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а: также целей воспитания:

1. Освоение начальных математических знаний — понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий

Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события)

3. Обеспечение математического развития младшего школьника формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований) для упорядочения, вариантов и др. )

4. Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения,

математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни

### **Содержание учебного предмета.**

Программа включает в себя следующие разделы:

Числа и величины

Арифметические действия

Текстовые задачи

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Математическая информация

### **Основные образовательные технологии.**

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, объяснительно - иллюстративное обучение, элементы технологии программируемого обучения.

### **Требования к результатам освоения учебного предмета.**

Программа устанавливает требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования по математике на личностном, метапредметном и предметном уровнях.

### **Общая трудоемкость учебного предмета.**

Количество часов: Общее количество часов, из расчёта 4 часа в неделю, в 1 классе составляет 132 часа, во 2-4 классах составляет 136 часов в каждом классе.

Контрольных работ: в 1 классе -1, во 2 класс- 8, в 3 классе – 7, в 4 классе – 7, практических работ -2. Предмет «Математика» преемственен по отношению к предмету «Математика», который изучается в основной школе.

### **Формы контроля.**

Промежуточная аттестация согласно Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным общеобразовательным программам начального общего образования.

### **Составитель.**

Вихарева Елена Владимировна, учитель начальных классов.