

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика», 1-4 класс

Рабочая программа разработана на основе требований к результатам освоения Основной образовательной программы начального общего образования, с учетом основных направлений программ, включенных в структуру Основной образовательной программы МБОУ «Перспектива»; Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования и примерной программы для общеобразовательных учреждений авторов Г.В.Дорофеева, Т.М.Миракова «Математика. Программы. 1-4 классы» образовательной системы «Перспектива».

Цели начального курса математики:

- **математическое развитие** младшего школьника — формирование способности к интеллектуальной деятельности (логического и знаково-символического мышления), пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать обоснованные и необоснованные суждения, вести поиск информации (фактов, оснований для упорядочения, вариантов и др.);

- **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;

- **развитие** интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Результаты изучения курса: обеспечение предметной подготовки учащихся, достаточной для продолжения математического образования в следующих классах, и создание дидактических условий для овладения учащимися универсальными учебными действиями (личностными, познавательными, регулятивными, коммуникативными) в процессе усвоения предметного содержания.

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

Разделы 1 класса: Сравнение и счёт предметов. Множества и действия над ними. Числа от 1-10. Число 0. Нумерация. Сложение и вычитание. Числа от 11 до 20. Нумерация. Сложение и вычитание. Повторение.

Разделы 2 класса: Сложение и вычитание. Числа от 1 до 20. Число 0. Умножение и деление. Деление. Числа от 21-100. Нумерация. Сложение и вычитание чисел в пределах 100. Умножение и деление.

Разделы 3 класса: «Числа от 0 до 100», «Сложение и вычитание», Умножение и деление», «Числа от 100 до 1000. Нумерация», «Числа от 100 до 1000. Письменные приемы вычислений», «Умножение и деление (устные приёмы

вычислений)», «Умножение и деление (письменные приёмы вычислений)». Разделы 4 класса: «Числа от 100 до 1000 (повторение)», «Числа от 100 до 1000 (повторение)», «Числа от 100 до 1000», «Числа, которые больше 1000. Нумерация», «Числа, которые больше 1000. Сложение и вычитание», «Умножение и деление», «Числа, которые больше 1000. Умножение и деление».

Работа с информацией включена в каждую тему начального курса математики. Это находит отражение в формулировке учебных заданий и в способах организации учебной деятельности младших школьников.

Место курса в учебном плане

На изучение математики отводится 4 часа в неделю. Программа рассчитана на 540 часов: в 1 классе - 132 часа (33 учебные недели), во 2-4 классах – по 136 часов (34 учебные недели).

Для реализации программного содержания используются следующие **учебные пособия**:

1. Математика: учебник 1 класс в 3 частях / Петерсон Л.Г. – Москва: Просвещение, 2020

2. Математика: учебник 2 класс в 3 частях / Петерсон Л.Г. – Москва: Просвещение, 2021

3. Математика: учебник 3 класс в 3 частях / Петерсон Л.Г. – Москва: Просвещение, 2022

4. Математика: учебник для 4 класса в 2ч./Г.В. Дорофеев, Т.Н. Миракова, Т.Б. Бука. – М.: «Просвещение», 2019;

5. Математика: рабочая тетрадь 1 класс в 3 частях / Петерсон Л.Г. – Москва: Просвещение, 2022

6. Математика: рабочая тетрадь 2 класс в 3 частях / Петерсон Л.Г. – Москва: Просвещение, 2022

7. Математика: рабочая тетрадь 3 класс в 3 частях / Петерсон Л.Г. – Москва: Просвещение, 2022

8. Математика: рабочая тетрадь для 4 класса: в 2ч. / Г.В. Дорофеев, Т.Н. Миракова Т.Б. Бука. – М.: «Просвещение», 2022.