

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика»**

### **УМК «Школа России»**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 3 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Примерной программы начального общего образования по математике для образовательных учреждений, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, авторской программы М.И.Моро, М.А. Бантовой, Ю. М. Колягина, Г. В. Бельтюковой, С. И. Волковой, С. В. Степановой «Математика. 1-4 классы»

Рабочая программа соответствует авторской, согласно федеральному базисному учебному плану в МБОУ «СОШ№2» на изучение предмета «Математика» в 3 классе отводится 136 часов из расчёта 4 часа в неделю.

### **Основные цели программ:**

- Математическое развитие младших школьников;
- формирование системы начальных математических знаний.
- Освоение начальных математических знаний;
- воспитание критичности мышления, интереса к умственному труду, стремления использовать математические знания в повседневной жизни:
- воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

### **Содержание программы представлено следующими разделами:**

**Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание.** Нумерация чисел в пределах 100. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 100. Взаимосвязь между компонентами и результатом сложения (вычитания). Уравнение. Решение уравнения. Обозначение геометрических фигур буквами.

**Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление.** Таблица умножения однозначных чисел и соответствующие случаи деления. Умножение числа 1 и на 1. Умножение числа 0 и на 0, деление числа 0, невозможность деления на 0. Нахождение числа, которое в несколько раз больше или меньше данного; сравнение чисел с помощью деления. Примеры взаимосвязей между величинами (цена, количество, стоимость). Решение уравнений на основе знания взаимосвязей между компонентами и результатами действий. Площадь. Единицы площади: квадратный сантиметр,

квадратный дециметр, квадратный метр. Площадь прямоугольника.  
Практическая работа : площадь, сравнение площадей.

**Доли.** Нахождение доли числа и числа по доле. Сравнение долей. Единицы времени. Соотношения между ними. Круг. Окружность. Центр, радиус, диаметр. Практическая работа: круг, окружность, построение окружности с помощью циркуля.

**Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление.** Умножение суммы на число. Деление суммы на число. Устные приёмы внетабличного умножения и деления. Деление с остатком. Проверка умножения и деления. Проверка деления с остатком. Выражения с двумя переменными. Решение уравнений на основе знания взаимосвязей между результатами и компонентами действий.

**Числа от 1 до 1000. Нумерация.** Образование и название трёхзначных чисел. Порядок следования чисел при счёте. Запись и чтение трёхзначных чисел. Представление трёхзначного числа в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение чисел. Увеличение и уменьшение числа в 10, 100 раз. Единицы массы: грамм, килограмм. Соотношение между ними.

**Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание.** Устные приёмы сложения и вычитания. Письменные приёмы сложения и вычитания. Виды треугольников: разносторонние, равнобедренные (равносторонние), прямоугольные, остроугольные, тупоугольные. Решение задач в 1 – 3 действия на сложение, вычитание в течение года.

**Числа от 1 до 1000. Умножение и деление.** Устные приёмы умножения и деления. Письменные приёмы умножения и деления на однозначное число. Решение задач в 1 – 3 действия на умножение и деление.

**Итоговое повторение.** Числа от 1 до 1000. Нумерация чисел. Сложение, вычитание, умножение и деление в пределах 1000. Порядок выполнения действий. Решение уравнений. Решение задач изученных видов.

