

## Аннотация

### к рабочей программе учебного курса Математика 3 класс ФГОС

Учебный курс Математика 3 класс рассчитан на 136 часов (4 часа в неделю), разработан на основе авторской программы М.И.Моро, М.А. Бантовой, учебно-методического пособия «Математика 3 класс» под редакцией М.И.Моро, Ю. М. Колягной, М.А. Бантовой

#### Включает в себя следующие разделы:

1. Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание чисел
2. Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление чисел
3. Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление
4. Числа от 1 до 1000. Нумерация
5. Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание
6. Числа от 1 до 1000. Умножение и деление
7. Итоговое повторение

В результате изучения математики в 3 классе учащийся должен

#### Знать\уметь:

- Счёт предметов.
- Образование, название и запись чисел от 0 до 1 000 000.
- Десятичные единицы счёта.
- Разряды и классы.
- таблицу умножения и деления однозначных чисел;
- правила порядка выполнения действий в числовых выражениях;
- состав и значение единиц измерения.
- таблицу умножения и деления однозначных чисел
- последовательность чисел в пределах тысячи
- Сложение, вычитание, умножение и деление.
- Знаки действий.
- Названия компонентов и результатов арифметических действий.
- Таблица сложения. Таблица умножения.
- Взаимосвязь арифметических действий (сложения и вычитания, сложения и умножения, умножения и деления).
- Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел.
- таблицу сложения и вычитания однозначных чисел.
- Алгоритмы письменного умножения и деления многозначных чисел на однозначное, двузначное и трёхзначное число.

- Способы проверки правильности вычислений (обратные действия, взаимосвязь компонентов и результатов действий, прикидка результата, проверка вычислений на калькуляторе).
- читать, записывать, сравнивать числа в пределах 1000;
- выполнять устно четыре арифметических действия в пределах 100;
- выполнять письменно сложение, вычитание двузначных и трехзначных чисел в пределах 1000;
- выполнять проверку вычислений;
- вычислять значения числовых выражений, содержащих 2-3 действия (со скобками и без них);
- решать задачи в 1 - 3 действия;

**Учащийся получит возможность научиться:**

- выполнять проверку вычислений;
- вычислять значения числовых выражений, содержащих 2-3 действия (со скобками и без них);
- решать задачи в 1-3 действия;
- находить периметр многоугольника, в том числе прямоугольника (квадрата); читать, записывать, сравнивать числа в пределах 1000;
- выполнять устно четыре арифметических действия в пределах 100;
- выполнять письменно сложение, вычитание двузначных и трехзначных чисел в пределах 1000;
- классифицировать треугольники;
- умножать и делить разными способами;
- выполнять письменное умножение и деление с трехзначными числами;
- сравнивать выражения;
- решать уравнения;
- строить геометрические фигуры;
- выполнять внетабличное деление с остатком;
- использовать алгоритм деления с остатком;
- выполнять проверку деления с остатком;
- находить значения выражений с переменной;
- писать римские цифры, сравнивать их;
- записывать трехзначные числа в виде суммы разрядных слагаемых, сравнивать числа;
- сравнивать доли;
- строить окружности;
- составлять равенства и неравенства.