

## Аннотация к рабочей программе по математике

### 3 класс

Рабочая программа составлена для изучения курса «Математика» учащимися 3 класса общеобразовательной школы в соответствии с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования (приказ Минобрнауки РФ № 373 от 6 октября 2009г), Примерных программ начального общего образования, на основе авторской программы по математике М. И. Моро, «Математика» М.: Просвещение, 2016.

Начальный курс математики — курс интегрированный: в нем объединен арифметический, алгебраический и геометрический материал.

Цель.

формирование у учащихся осознанных и прочных, во многих случаях доведенных до автоматизма навыков вычислений, понимание общих принципов и законов, осознание связей, которые существуют между рассматриваемыми явлениями.

Задачи:

- формирование понятий о натуральном числе и арифметических действиях: с какого числа начинается натуральный ряд, как образуется каждое следующее число в этом ряду, устанавливаются соотношения между любым числом ряда и всеми предшествующими или последующими числами, выявляется возможность продолжения этого ряда, учащиеся знакомятся с различными способами сравнения чисел;
- освоение названий действий, их компонентов и результатов, терминами равенство, неравенство, выражение, значение выражения;
- освоение математической символики: знаки действий (плюс, минус); знаки отношений (больше, меньше, равно);
- овладение переместительным и сочетательным свойством сложения;
- ознакомление со связью между сложением и вычитанием, умножением и делением;
- формирование табличного сложения и вычитания, внетабличного сложения и вычитания, умножение однозначных чисел и соответствующие случаи деления, внетабличного умножения и деления;
- овладение разными способами умножения или деления суммы на число;
- овладение записью сложения и вычитания столбиком;
- овладение письменными приемами умножения и деления на однозначное число;
- овладение алгоритмом сложения, вычитания, умножения или деления;
- овладение правилом о порядке выполнения арифметических действий;
- формирование умения решать простых и составных текстовых задач;
- формирование представлений о величинах (длине, массе, площади, времени и др.)
- формирование представлений о геометрических фигурах: точка, линии

(кривая, прямая), отрезок, ломаная, многоугольники различных видов и их элементы (углы, вершины, стороны), круг, окружность и их элементы (центр, радиус).

В федеральном базисном учебном плане для общеобразовательного учреждения Российской Федерации на изучение математики в 3 классе отводится 140 часов, из расчёта 4 учебных часа в неделю.

В соответствии с образовательной программой учреждения, учебным планом на 2018 - 2019 уч. год на изучение предмета «Математика» в 3 классе отведено 140 часов, из расчета 4 учебных часа в неделю.