

## Аннотация к рабочей программе по математике 2-4 классы

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Математике» для 1-4 классов (авторы М.И. Моро, С.И. Волкова, С. В. Степанова, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике для 1—4 классов под редакцией М.И. Моро, С.И. Волковой, С.В. Степановой, выпускаемой издательством «Просвещение».

**Цель** изучения предмета/курса «Математика»:

обеспечить осознание младшими школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение начальных математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умения аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи математики в школе – использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений. Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов.

Приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач. Умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, диаграммами, цепочками, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 2-4 классах и на его изучение отводится 408 час (136 часов во 2 классе, 136 часов в 3 классе и 136 часов в 4 классе, в каждом классе 34 учебных недели). Материал курса литературное чтение по классам располагается следующим образом:

в 2 классе - 136ч. Числа от 1 до 100. Нумерация (16 ч.) Сложение и вычитание (20 ч.) Сложение и вычитание (28 ч.) Письменные приёмы сложения и вычитания двузначных чисел без перехода через десяток (8 ч.) Письменные приёмы сложения и вычитания двузначных чисел с переходом через десяток (14 ч.) Умножение и деление (18 ч.) Умножение и деление. Табличное умножение и деление (21 ч.) Итоговое повторение. «Что узнали, чему научились во 2 классе» (10 ч.) Проверка знаний (1 ч.)

в 3 классе – 136ч. Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (8 ч.) Табличное умножение и деление (продолжение). (28 ч.) Табличное умножение и деление (продолжение). (28 ч.) Внетабличное умножение и деление. (27 ч.) Нумерация (13 ч.) Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание (10 ч.) Числа от 1 до 1000. Умножение и деление. (16 ч.) Итоговое повторение. Проверка знаний. (6 ч.)

в 4 классе - 136ч. Числа от 1 до 1000. Повторение (36 ч.) Числа, которые больше 1 000. (28 ч.) Умножение и деление (продолжение) (40 ч.) Умножение и деление (продолжение) (20 ч.) Итоговое повторение (12 ч.)

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.
2. Содержание учебного предмета, курса.
3. Тематическое планирование.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, текущий и промежуточный (приложение 3 РП).