

Аннотация по предмету «Математика»

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования, авторской программы «Математика» Моро М. И., Колягин Ю. М., Бантова М. А., Бельтюкова Г. В., Волкова С. И., Степанова С. В.

УМК «Школа России».

Данный учебный предмет имеет своей **целью**:

развитие образного и логического мышления, воображения, математической речи, формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач и продолжения образования;

освоение основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике как части общечеловеческой культуры.

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

- 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 умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

На изучение математики в каждом классе начальной школы отводится по 4 ч в неделю. Курс рассчитан на 540 ч: в 1 классе — 132 ч (33 учебные недели), во 2—4 классах — по 136 ч (34 учебные недели в каждом классе).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА:

1 класс:

Подготовка к изучению чисел и действий с ними. Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления.

Числа от 1 до 10 и число 0. Нумерация

Сложение и вычитание

Числа от 1 до 20. Нумерация

Табличное сложение и вычитание

Итоговое повторение

2 класс:

Числа от 1 до 100. Нумерация

Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание

Числа от 1 до 100. Умножение и деление

Итоговое повторение

3 класс:

Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание

Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление

Доли.

Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление

Числа от 1 до 1000. Нумерация

Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание

Числа от 1 до 1000. Умножение и деление

Итоговое повторение

4 класс:

Числа от 1 до 1000

Числа, которые больше 1000.

Нумерация

Величины

Сложение и вычитание

Умножение и деление

Итоговое повторение