

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
МУ Управление образования администрации муниципального образования
"Новомалыклинский район" Ульяновской области
МОУ Высококолковская СШ

РАССМОТРЕНО

На заседании
Педагогического
Совета МОУ
Высококолковская СШ

Протокол №1
от 31.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
пр УВР



Адыгаева Е.Г.
от 31.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ
Высококолковская СШ



Садретдинов Р.Д.
Приказ № 88
от 31.08.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1918198)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1 класса

Составитель: Нуртдинова Зелфия Наилевна
учитель начальных классов

с.Высокий Колок
2023

ПОЯСИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть – целое», «больше – меньше», «равно – неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю)

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основное содержание обучения в программе по математике представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

1 КЛАСС

Числа и величины

Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0 при измерении, вычислении.

Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.

Длина и её измерение. Единицы длины и установление соотношения между ними: сантиметр, дециметр.

Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Вычитание как действие, обратное сложению.

Текстовые задачи

Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Решение задач в одно действие.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве, установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху – снизу», «между».

Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку. Измерение длины отрезка в сантиметрах.

Математическая информация

Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по заданному признаку.

Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.

Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.

Чтение таблицы, содержащей не более 4 данных. Извлечение данного из строки или столбца, внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

Двух-трёх шаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением длины, изображением геометрической фигуры.

Изучение математики в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;

обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;

наблюдать действие измерительных приборов;

сравнивать два объекта, два числа;

распределять объекты на группы по заданному основанию;

копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;

приводить примеры чисел, геометрических фигур;

соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью различных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;

читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;

комментировать ход сравнения двух объектов;

описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;
различать и использовать математические знаки;
строить предложения относительно заданного набора объектов.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;
действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;
проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;
проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность способствует формированию умений:

участвовать в парной работе с математическим материалом, выполнять правила совместной деятельности: договариваться, считаться с мнением партнёра, спокойно и мирно разрешать конфликты.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;

применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;

работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность в своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;

оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;

пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

устанавливать связи и зависимости между математическими объектами («часть – целое», «причина – следствие», «протяжённость»);

применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;

приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;

представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

Базовые исследовательские действия:

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;

применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов).

Работа с информацией:

находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;

читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);

представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;

принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

комментировать процесс вычисления, построения, решения;

объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

в процессе диалогов по обсуждению изученного материала – задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;

создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида – описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);

ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;

предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);

оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;

осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в **1 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;

пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

находить числа, большее или меньшее данного числа на заданное число;

выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток;

называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);

решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);

сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение «длиннее – короче», «выше – ниже», «шире – уже»;

измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;

различать число и цифру;

распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;

устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»;

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;

группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;

различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное или данные из таблицы;

сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);

распределять объекты на две группы по заданному основанию.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа от 1 до 9	13	0	0	Учи.ру, РЭШ
1.2	Числа от 0 до 10	3	0	0	Учи.ру, РЭШ
1.3	Числа от 11 до 20	4	0	0	Учи.ру, РЭШ
1.4	Длина. Измерение длины	7	0	2	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		27			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11	0	0	Учи.ру, РЭШ
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29	0	0	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		40			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	16	0	0	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		16			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	3	0	2	Учи.ру, РЭШ

4.2	Геометрические фигуры	17	0	2	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8	0	0	Учи.ру, РЭШ
5.2	Таблицы	7	0	0	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			Учи.ру, РЭШ
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	6	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1	0	0	1.09	Учи.ру, РЭШ
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1	0	0	5.09	Учи.ру, РЭШ
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1	0	0	6.09	Учи.ру, РЭШ
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1	0	0	7.09	Учи.ру, РЭШ
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1	0	0	8.09	Учи.ру, РЭШ
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1	0	0	12.09	Учи.ру, РЭШ
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1	0	1	13.09	Учи.ру, РЭШ
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1	0	0	14.09	Учи.ру, РЭШ

9	Число и количество. Число и цифра 2	1	0	0	15.09	Учи.ру, РЭШ
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1	0	0	19.09	Учи.ру, РЭШ
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	0	0	20.09	Учи.ру, РЭШ
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	0	0	21.09	Учи.ру, РЭШ
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1	0	0	22.09	Учи.ру, РЭШ
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1	0	0	26.09	Учи.ру, РЭШ
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1	0	0	27.09	Учи.ру, РЭШ
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1	0	0	28.09	Учи.ру, РЭШ
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1	0	0	29.09	Учи.ру, РЭШ
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1	0	0	3.10	Учи.ру, РЭШ
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1	0	1	4.10	Учи.ру, РЭШ
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1	0	0	5.10	Учи.ру, РЭШ
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки	1	0	0	6.10	Учи.ру, РЭШ

	сравнения					
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1	0	0	17.10	Учи.ру, РЭШ
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1	0	0	18.10	Учи.ру, РЭШ
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1	0	0	19.10	Учи.ру, РЭШ
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1	0	0	20.10	Учи.ру, РЭШ
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1	0	0	24.10	Учи.ру, РЭШ
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1	0	0	25.10	Учи.ру, РЭШ
28	Число и цифра 0	1	0	0	26.10	Учи.ру, РЭШ
29	Число 10	1	0	0	27.10	Учи.ру, РЭШ
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1	0	0	31.10	Учи.ру, РЭШ
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1	0	0	1.11	Учи.ру, РЭШ
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1	0	0	2.11	Учи.ру, РЭШ
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1	0	0	3.11	Учи.ру, РЭШ
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями)	1	0	0	7.11	Учи.ру, РЭШ

	данных величин)					
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1	0	0	8.11	Учи.ру, РЭШ
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1	0	0	9.11	Учи.ру, РЭШ
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1	0	0	10.11	Учи.ру, РЭШ
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1, \square - 1$	1	0	0	14.11	Учи.ру, РЭШ
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1, \square - 1$	1	0	0	15.11	Учи.ру, РЭШ
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1, \square - 1 - 1$	1	0	0	16.11	Учи.ру, РЭШ
41	Дополнение до 10. Запись действия	1	0	0	17.11	Учи.ру, РЭШ
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1	0	0	28.11	Учи.ру, РЭШ
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1	0	0	29.11	Учи.ру, РЭШ
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1	0	0	30.11	Учи.ру, РЭШ

45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1	0	0	1.12	Учи.ру, РЭШ
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1	0	0	5.15	Учи.ру, РЭШ
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1	0	0	6.12	Учи.ру, РЭШ
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1	0	0	7.12	Учи.ру, РЭШ
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1	0	0	8.12	Учи.ру, РЭШ
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1	0	0	12.12	Учи.ру, РЭШ
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1	0	0	13.12	Учи.ру, РЭШ
52	Сравнение длин отрезков	1	0	0	14.12	Учи.ру, РЭШ
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1	0	0	15.12	Учи.ру, РЭШ
54	Группировка объектов по заданному признаку	1	0	0	19.12	Учи.ру, РЭШ
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1	0	0	20.12	Учи.ру, РЭШ

56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1	0	0	21.12	Учи.ру, РЭШ
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1	0	0	22.12	Учи.ру, РЭШ
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1	0	1	26.12	Учи.ру, РЭШ
59	Построение отрезка заданной длины	1	0	0	27.12	Учи.ру, РЭШ
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1	0	0	28.12	Учи.ру, РЭШ
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1	0	0	29.12	Учи.ру, РЭШ
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1	0	0	9.01	Учи.ру, РЭШ
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1	0	0	10.01	Учи.ру, РЭШ
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$, $7 - \square$	1	0	0	11.01	Учи.ру, РЭШ
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1	0	0	12.01	Учи.ру, РЭШ

66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$, $9 - \square$	1	0	0	16.01	Учи.ру, РЭШ
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1	0	0	17.01	Учи.ру, РЭШ
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	0	0	18.01	Учи.ру, РЭШ
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1	0	0	19.01	Учи.ру, РЭШ
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1	0	0	23.01	Учи.ру, РЭШ
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1	0	0	24.01	Учи.ру, РЭШ
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1	0	0	25.01	Учи.ру, РЭШ
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1	0	0	26.01	Учи.ру, РЭШ
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1	0	0	30.01	Учи.ру, РЭШ
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	0	0	31.01	Учи.ру, РЭШ
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	0	0	1.02	Учи.ру, РЭШ

77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1	0	0	2.02	Учи.ру, РЭШ
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1	0	0	6.02	Учи.ру, РЭШ
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1	0	0	7.02	Учи.ру, РЭШ
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1	0	0	8.02	Учи.ру, РЭШ
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1	0	0	9.02	Учи.ру, РЭШ
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1	0	0	13.02	Учи.ру, РЭШ
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1	0	0	14.02	Учи.ру, РЭШ
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1	0	0	15.02	Учи.ру, РЭШ
85	Построение квадрата	1	0	1	16.02	Учи.ру, РЭШ
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1	0	0	27.02	Учи.ру, РЭШ
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа	1	0	0	28.02	Учи.ру, РЭШ

	задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого					
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1	0	0	29.02	Учи.ру, РЭШ
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1	0	0	1.03	Учи.ру, РЭШ
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1	0	0	5.03	Учи.ру, РЭШ
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	0	6.03	Учи.ру, РЭШ
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1	0	0	7.03	Учи.ру, РЭШ
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	0	0	12.03	Учи.ру, РЭШ
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1	0	0	13.03	Учи.ру, РЭШ
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	0	0	14.03	Учи.ру, РЭШ
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1	0	0	15.03	Учи.ру, РЭШ
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1	0	0	91.03	Учи.ру, РЭШ
98	Однозначные и двузначные числа	1	0	0	20.03	Учи.ру, РЭШ
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	0	21.03	Учи.ру, РЭШ

	Дециметр					
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1	0	1	22.03	Учи.ру, РЭШ
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1	0	0	26.03	Учи.ру, РЭШ
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1	0	0	27.03	Учи.ру, РЭШ
103	Десяток. Счёт десятками	1	0	0	28.03	Учи.ру, РЭШ
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1	0	0	29.03	Учи.ру, РЭШ
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1	0	0	2.04	Учи.ру, РЭШ
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1	0	0	3.04	Учи.ру, РЭШ
107	Сложение и вычитание с числом 0	1	0	0	41.04	Учи.ру, РЭШ
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	0	0	5.04	Учи.ру, РЭШ
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1	0	0	16.04	Учи.ру, РЭШ
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1	0	0	17.04	Учи.ру, РЭШ

111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение вида $\square + 4$. Сложение вида $\square + 5$. Сложение вида $\square + 6$	1	0	0	18.04	Учи.ру, РЭШ
112	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида $11 - \square$. Вычитание вида $12 - \square$. Вычитание вида $13 - \square$. Вычитание вида $14 - \square$. Вычитание вида $15 - \square$	1	0	0	19.04	Учи.ру, РЭШ
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1	0	0	23.04	Учи.ру, РЭШ
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1	0	0	24.04	Учи.ру, РЭШ
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1	0	0	25.04	Учи.ру, РЭШ
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	0	0	26.04	Учи.ру, РЭШ
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	0	0	2.05	Учи.ру, РЭШ
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1	0	0	3.05	Учи.ру, РЭШ
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1	0	0	7.05	Учи.ру, РЭШ
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20.	1	0	0	8.05	Учи.ру, РЭШ

	Что узнали. Чему научились в 1 классе					
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	8.05	Учи.ру, РЭШ
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	14.05	Учи.ру, РЭШ
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	14.05	Учи.ру, РЭШ
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	15.05	Учи.ру, РЭШ
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	15.05	Учи.ру, РЭШ
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	16.05	Учи.ру, РЭШ
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	16.05	Учи.ру, РЭШ
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	17.05	Учи.ру, РЭШ
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	17.05	Учи.ру, РЭШ

130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1	21.05	Учи.ру, РЭШ
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	22.05	Учи.ру, РЭШ
132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	22.05	Учи.ру, РЭШ
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	6		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 1 класс /Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Математика. Методические рекомендации. 1 класс: учебное пособие для общеобразовательных организаций/М. А. Бантова и др./

- М.: Просвещение, 2019.

Библиотека материалов для начальной школы <http://www.nachalka.com/biblioteka>

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Учи.ру

<http://www.uchportal.ru> (тематическое планирование)

<http://www.bashmakov.su> (контрольные работы, методические рекомендации, тематическое планирование)

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в программе Наборы сюжетных (предметных) картинок в соответствии с тематикой

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Классная магнитная доска.
2. Настенная доска с приспособлением для крепления картинок.
3. Колонки
4. Компьютер

