

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №5 им. А.С.Макаренко городского округа "город Кизляр"

Республика Дагестан

МКОУ "СОШ №5"

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

СОГЛАСОВАНО

**Заместитель директора
по УВР**

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Щеглов Ю.А.

**Приказ №1 от «29» августа
2023 г.**

Будалева С.И.
**Приказ №1 от «29» августа
2023 г.**

*протокол №1
от 30.08.23г.*

*приказ №1
от 1.09.23г.*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1752024)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1–4 классов

г. Кизляр 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ 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 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (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 ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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 (математика)

№ 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			https://m.edsoo.ru/7f4110fe
1.2	Числа от 0 до 10	3			Поле для свободного ввода
1.3	Числа от 11 до 20	4			Поле для свободного ввода
1.4	Длина. Измерение длины	7			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		27			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			Поле для свободного ввода
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		40			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	16			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		16			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	3			Поле для свободного ввода
4.2	Геометрические фигуры	17			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			Поле для свободного ввода

5.2	Таблицы	7			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			Поле для свободного ввода
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0	

**ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ
УЧЕБНИК «МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

1 КЛАСС

№ п/п	Дата	Тема урока	Количество часов		
			Всего	Контраб	Праб
1		Количественный счёт. Один, два, три...	1		
2		Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1		
3		Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1		
4		Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1		
5		Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1		
6		Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1		
7		Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1		
8		Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1		
9		Число и количество. Число и цифра 2	1		
10		Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1		
11		Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1		
12		Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1		
13		Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1		
14		Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1		
15		Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1		
16		Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1		
17		Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1		
18		Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1		
19		Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1		
20		Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1		
21		Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1		

22		Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1		
23		Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1		
24		Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1		
25		Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1		
26		Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1		
27		Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1		
28		Число и цифра 0	1		
29		Число 10	1		
30		Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1		
31		Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1		
32		Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1		
33		Измерение длины отрезка. Сантиметр	1		
34		Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1		
35		Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1		
36		Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1		
37		Числа от 1 до 10. Повторение	1		
38		Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1		
39		Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1		
40		Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$	1		
41		Дополнение до 10. Запись действия	1		
42		Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1		
43		Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1		
44		Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1		
45		Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1		
46		Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1		
47		Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1		

48		Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1		
49		Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1		
50		Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1		
51		Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1		
52		Сравнение длин отрезков	1		
53		Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1		
54		Группировка объектов по заданному признаку	1		
55		Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1		
56		Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1		
57		Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1		
58		Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1		
59		Построение отрезка заданной длины	1		
60		Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1		
61		Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1		
62		Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1		
63		Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1		
64		Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$, $7 - \square$	1		
65		Сложение и вычитание в пределах 10	1		
66		Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$, $9 - \square$	1		
67		Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1		
68		Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1		
69		Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1		
70		Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1		

71		Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1		
72		Перестановка слагаемых при сложении чисел	1		
73		Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1		
74		Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1		
75		Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1		
76		Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1		
77		Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1		
78		Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1		
79		Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1		
80		Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1		
81		Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1		
82		Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1		
83		Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1		
84		Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1		
85		Построение квадрата	1		
86		Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1		
87		Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1		
88		Вычитание как действие, обратное сложению	1		
89		Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1		
90		Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1		
91		Внесение одного-двух данных в таблицу	1		
92		Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1		
93		Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1		
94		Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1		

95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1		
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1		
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1		
98	Однозначные и двузначные числа	1		
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1		
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1		
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1		
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1		
103	Десяток. Счёт десятками	1		
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1		
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1		
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1		
107	Сложение и вычитание с числом 0	1		
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1		
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1		
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1		
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение вида $\square + 4$. Сложение вида $\square + 5$. Сложение вида $\square + 6$	1		
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		
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1		
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1		
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1		
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1		
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1		

118		Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1		
119		Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1		
120		Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
121		Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
122		Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
123		Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
124		Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
125		Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
126		Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
127		Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
128		Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
129		Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
130		Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
131		Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
132		Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		
		ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	1 3 2	0	0

ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по
«МАТЕМАТИКЕ
1 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Д а т а	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		В с е г о	К о л л е к т и в	П р а к т и ч. р а б.		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
5	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
6	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
7	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
9	Число и количество. Число и цифра 2	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde

16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
28	Число и цифра 0	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
29	Число 10	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde

37	Числа от 1 до 10. Повторение	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
41	Дополнение до 10. Запись действия	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
52	Сравнение длин отрезков	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
54	Группировка объектов по заданному признаку	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde

	пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?					
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
59	Построение отрезка заданной длины	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$, $7 - \square$	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$, $9 - \square$	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde

75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
85	Построение квадрата	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde

95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
98	Однозначные и двузначные числа	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
103	Десяток. Счёт десятками	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
107	Сложение и вычитание с числом 0	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение вида $\square + 4$. Сложение вида $\square + 5$. Сложение вида $\square + 6$	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
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			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde

114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				https://m.edsoo.ru/c4e09bde

132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://m.edsoo.ru/c4e09bde
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		1 3 2	0	0	