

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Кировской области

Министерство образования Кировской области

КОГОВУ СШ с УИОП г. Нолинска

РАССМОТРЕНО
на педагогическом совете

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы

_____ Перминова Е.В.

Протокол №1

Протокол №1

Приказ №20

от "30" 082022 г.

от "30" 08 2022 г.

от "30" 082022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2447966)

учебного предмета

«Математика»

для 1 класса начального общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Агафонцева Оксана Владимировна
учитель начальных классов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Математика» для обучающихся 1 класса составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, а также Примерной программы воспитания.

В начальной школе изучение математики имеет особое значение в развитии младшего школьника. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни.

Изучение математики в начальной школе направлено 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; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.
- Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, 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 младшего школьника - формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).
- Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности младшего школьника:

- понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т.д.);
- 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 ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность

предположения).

Младшие школьники проявляют интерес к математической сущности предметов и явлений окружающей жизни - возможности их измерить, определить величину, форму, выявить зависимости и закономерности их расположения во времени и в пространстве. Осознанию младшим школьником многих математических явлений помогает его тяга к моделированию, что облегчает освоение общего способа решения учебной задачи, а также работу с разными средствами информации, в том числе и графическими (таблица, диаграмма, схема).

В начальной школе математические знания и умения применяются школьником при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые учеником 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 младшего школьника и предпосылкой успешного дальнейшего обучения в основном звене школы.

На изучение математики в 1 классе отводится 4 часа в неделю, всего 132 часа.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

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

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: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.

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: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.

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-х данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

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

Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)

Универсальные познавательные учебные действия:

- наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
- обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
- понимать назначение и необходимость использования величин в жизни;
- 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;
- вести порядковый и количественный счет (соблюдать последовательность).

Работа с информацией:

- понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью разных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;
- читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- 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, представленное в задаче;
- описывать положение предмета в пространстве различать и использовать математические знаки;
- строить предложения относительно заданного набора объектов.

Универсальные регулятивные учебные действия:

- 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:

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение математики в 1 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Математика» у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

- осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека;
- развития 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 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;
- оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей;
- стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия:

1) 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.

2) 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)

3) 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.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- конструировать утверждения, проверять их истинность;
- строить логическое рассуждение;
- использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;
- формулировать ответ;
- 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;
- составлять по аналогии; самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Универсальные регулятивные учебные действия:

1) Самоорганизация:

- планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;
- выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

2) Самоконтроль:

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности, объективно оценивать их;

- выбирать и при необходимости корректировать способы действий;
- находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок.

3) Самооценка:

- 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 обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большие/меньшие 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);
- знать и использовать единицу длины — сантиметр; измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (в см);
- различать число и цифру; распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;
- устанавливать между объектами соотношения: слева/справа, дальше/ближе, между, перед/за, над/под;
- 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/данные из таблицы;
- сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры); распределять объекты на две группы по заданному основанию.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	7	0	0	02.09.2022 13.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно; Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке; Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений; Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий; Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5; Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел; Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел; Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
1.2.	Единица счёта. Десяток.	1	0	0	14.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно;	Устный опрос; практическая работа;	Электронное приложение к учебнику
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1	0	0	16.09.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Устный опрос; практическая работа;	Электронное приложение к учебнику
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	0	19.09.2022	Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно;	Устный опрос;	Электронное приложение к учебнику

1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2	0	0	20.09.2022 21.09.2022	Практические работы по сравнению чисел; групп предметов по количеству: больше; меньше; столько же;	Устный опрос;	Электронное приложение к учебнику
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	0	0	22.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос; практическая работа;	Электронное приложение к учебнику
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	4	0	0	26.09.2022 29.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Цифры; знаки сравнения; равенства; арифметических действий;	Устный опрос; практическая работа;	Электронное приложение к учебнику
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	03.10.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос; практическая работа;	Электронное приложение к учебнику
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2	0	0	04.10.2022 05.10.2022	Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос; практическая работа;	Электронное приложение к учебнику
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	0	06.10.2022 10.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2	0	0	11.10.2022 12.10.2022	Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	0	13.10.2022 18.10.2022	Наблюдение действия измерительных приборов; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	20	0	0	19.10.2022 29.11.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия; Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru

3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	4	0	1	30.11.2022 06.12.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	07.12.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.; Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
3.4.	Неизвестное слагаемое.	3	0	0	08.12.2022 13.12.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций); Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	2	0	0	14.12.2022 15.12.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0	19.12.2022	Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий»;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	6	0	0	20.12.2022 28.12.2022	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	3	0	0	29.12.2022 17.01.2023	Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	2	0	0	18.01.2023 19.01.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколько-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru

4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	0	23.01.2023	Соотнесение текста задачи и её модели; Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0	24.01.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	11	0	0	25.01.2023 13.02.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколь-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче; Соотнесение текста задачи и её модели; Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0	14.02.2023	Соотнесение текста задачи и её модели; Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
Итого по разделу		16						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	4	0	0	15.02.2023 21.02.2023	Распознавание и название известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2	0	1	22.02.2023 23.02.2023	Составление пар: объект и его отражение;	Устный опрос; Письменный контроль; практическая работа;	Электронное приложение к учебнику
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3	0	0	06.03.2023 08.03.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), название элементов узора, геометрической фигуры; Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам);	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику

5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	6	0	0	09.03.2023 27.03.2023	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.; Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), название элементов узора, геометрической фигуры;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	28.03.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса; Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	0	29.03.2023 04.04.2023	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине; Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
Итого по разделу		20						
Раздел 6. Математическая информация								
6.1.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	2	0	0	05.04.2023 06.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами; Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	1	0	0	10.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	0	11.04.2023 12.04.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0	0	13.04.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	3	0	0	17.04.2023 19.04.2023	Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов с опорой на рисунок, сюжетную ситуацию и пр.;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику

6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	3	0	0	20.04.2023 25.04.2023	Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов с опорой на рисунок, сюжетную ситуацию и пр.; Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	3	0	0	26.04.2023 03.05.2023	Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов с опорой на рисунок, сюжетную ситуацию и пр.;	Устный опрос; Письменный контроль;	Электронное приложение к учебнику
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	2				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Счёт предметов (с использованием количественного и порядкового числительных)	1	0	0	02.09.2022	Устный опрос;
2.	Пространственные представления: сверху, снизу, слева, справа	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
3.	Числа от 1 до 9: различие, чтение, запись. Временные представления	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
4.	Числа от 1 до 9: различие, чтение, запись. Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
5.	Числа от 1 до 9: различие, чтение, запись.	1	0	0	08.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
6.	Числа от 1 до 9: различие, чтение, запись. Уравнивание предметов. Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1	0	0	12.09.2022	Практическая работа;
7.	Закрепление изученного	1	0	0	13.09.2022	Устный опрос; практическая работа;
8.	Закрепление изученного	1	0	0	14.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

9.	Много. Один	1	0	0	15.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
10.	Число и цифра 2. Различение, чтение и запись	1	0	0	19.09.2022	Устный опрос; практическая;
11.	Число и цифра 3.	1	0	0	20.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
12.	Введение графических знаков +,-,=	1	0	0	21.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
13.	Число и цифра 4. Различение, чтение, запись	1	0	0	22.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
14.	Длиннее, короче, одинаковые по длине	1	0	0	26.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
15.	Число и запись 5. Различение, чтение, запись	1	0	0	27.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
16.	Числа 1-5. Состав числа 5	1	0	0	28.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
17.	Числа 1-5. Состав чисел из 2 слагаемых	1	0	0	29.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
18.	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1	0	0	03.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

19.	Графические знаки "больше", "меньше", "равно"	1	0	0	04.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
20.	Равенство. Неравенство. Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0	0	05.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
21.	Многоугольник.	1	0	0	06.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
22.	Число и цифра 6 . Различение, чтение и запись	1	0	0	10.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
23.	Число и цифра 7 . Различение, чтение и запись	1	0	0	11.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
24.	Число и цифра 8 . Различение, чтение и запись	1	0	0	12.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
25.	Число и цифра 9. Различение, чтение и запись	1	0	0	13.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
26.	Число 10, запись и чтение числа 10	1	0	0	17.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
27.	Числа 1-10. Закрепление изученного материала	1	0	0	18.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

28.	Числа 1-10. Закрепление изученного материала	1	0	0	19.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
29.	Сантиметр. Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	20.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
30.	Увеличить на... Уменьшить на...	1	0	0	24.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
31.	Увеличить на... Уменьшить на... Измерение отрезков	1	0	0	25.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
32.	Увеличить на... Уменьшить на... Измерение отрезков	1	0	0	26.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
33.	Цифра 0. Чтение и запись. Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	27.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
34.	Сложение и вычитание чисел с 0	1	0	0	07.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
35.	Закрепление изученного материала	1	0	0	08.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
36.	Закрепление изученного материала	1	0	0	09.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
37.	Сложение и вычитание чисел в пределах 10. $\square+1, -1$	1	0	0	10.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

38.	Сложение и вычитание чисел в пределах 10. □ + 2,- 2. Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	14.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
39.	Слагаемые. Сумма	1	0	0	15.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
40.	Задача (условие и вопрос)	1	0	0	16.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
41.	Текстовая задача. Составление и решение задач	1	0	0	17.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
42.	Текстовая задача. Составление и решение задач	1	0	0	21.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
43.	Присчитывание и вычитание 2. Составление таблицы	1	0	0	22.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
44.	Закрепление знаний по теме	1	0	0	23.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
45.	Задачи на уменьшение и на вычитание	1	0	0	24.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
46.	Задачи на уменьшение и на вычитание	1	0	0	28.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
47.	Задачи на уменьшение и на вычитание	1	0	0	29.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

48.	Задачи на уменьшение и на вычитание	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
49.	Прибавление и вычитание 3.	1	0	0	01.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
50.	Прибавление и вычитание 3.	1	0	0	05.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
51.	Измерение и сравнение отрезков	1	0	0	06.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
52.		1	0	0	07.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
53.	Сложение	1	0	0	08.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
54.	Решение текстовых задач	1	0	0	12.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
55.	Решение текстовых задач. Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	13.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
56.		1	0	0	14.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль; Практическая работа;
57.	Вычитание как действие, обратное сложению	1	0	0	15.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

58.	Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3. Решение задач	1	0	0	19.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
59.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1	0	0	20.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
60.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1	0	0	21.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
61.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1	0	0	22.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
62.	Прибавить и вычесть число 4. Приёмы вычислений	1	0	0	09.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
63.	Решение задач и выражений	1	0	0	10.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
64.	Задачи на разностное сравнение чисел	1	0	0	11.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
65.	Задачи на разностное сравнение чисел	1	0	0	12.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
66.	Прибавить и вычесть число 4. Составление и заучивание	1	0	0	16.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
67.	Перестановка слагаемых и её применение для случаев прибавления 5, 6, 7, 8, 9	1	0	0	17.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

68.	Перестановка слагаемых и её применение для случаев прибавления 5, 6, 7, 8, 9	1	0	0	18.01.2023	Устный опрос;
69.	Перестановка слагаемых и её применение для случаев прибавления 5, 6, 7, 8, 9	1	0	0	19.01.2023	Устный опрос;
70.	Перестановка слагаемых и её применение для случаев прибавления 5, 6, 7, 8, 9 . Составление таблиц	1	0	0	23.01.2023	Устный опрос;
71.	Перестановка слагаемых и её применение для случаев прибавления 5, 6, 7, 8, 9 . Составление таблиц	1	0	0	24.01.2023	Устный опрос;
72.	Состав числа 10.	1	0	0	25.01.2023	Устный опрос;
73.	Решение задач	1	0	0	26.01.2023	Устный опрос;
74.	Решение задач. Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	0	30.01.2023	Устный опрос;
75.	Решение задач.	1	0	0	31.01.2023	Устный опрос;
76.	Закрепление по теме «Сложение и вычитание» (сложение и соответствующие случаи состава числа)	1	0	0	01.02.2023	Устный опрос;
77.	Закрепление по теме «Сложение и вычитание» (сложение и соответствующие случаи состава числа)	1	0	0	02.02.2023	Устный опрос;
78.	Связь между суммой и слагаемыми	1	0	0	06.02.2023	Устный опрос;

79.	Связь между суммой и слагаемыми. Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	0	07.02.2023	Устный опрос;
80.	Решение задач и выражений	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос;
81.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность. Использование этих терминов при чтении записей	1	0	0	09.02.2023	Устный опрос;
82.	Вычитание из чисел 6, 7. Состав чисел 6, 7	1	0	0	13.02.2023	Устный опрос;
83.	Вычитание из чисел 6, 7. Связь сложения и вычитания	1	0	0	14.02.2023	Устный опрос;
84.	Вычитание из чисел 8, 9. Состав чисел 8, 9. Подготовка к введению задач в 2 действия	1	0	0	15.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
85.	Вычитание из чисел 8, 9. Состав чисел 8, 9. Подготовка к введению задач в 2 действия	1	0	0	16.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
86.	Вычитание из чисел 8, 9. Состав чисел 8, 9. Подготовка к введению задач в 2 действия	1	0	0	20.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
87.	Вычитание из чисел 8, 9. Состав чисел 8, 9. Подготовка к введению задач в 2 действия	1	0	0	21.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
88.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание чисел первого десятка»	1	0	0	22.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

89.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание чисел первого десятка»	1	0	0	23.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль; практическая работа;
90.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание чисел первого десятка»	1	0	0	27.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
91.	Названия и последовательность чисел	1	0	0	01.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
92.	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц	1	0	0	02.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
93.	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц	1	0	0	06.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
94.	Дециметр	1	0	0	07.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
95.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знаниях нумерации	1	0	0	08.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
96.	Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20	1	0	0	09.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
97.	Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20 . Решение задач	1	0	0	13.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
98.	Закрепление по теме «числа от 1 до 20»	1	0	0	14.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

99.	Закрепление по теме «числа от 1 до 20»	1	0	0	15.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
100.	Подготовка к введению задач в два действия. Сравнение величин.	1	0	0	16.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
101.	Подготовка к введению задач в два действия. Ознакомление с задачей в два действия	1	0	0	20.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
102.	Подготовка к введению задач в два действия. Ознакомление с задачей в два действия	1	0	0	21.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
103.	Подготовка к введению задач в два действия. Ознакомление с задачей в два действия	1	0	0	22.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
104.	Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток	1	0	0	23.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
105.	Случаи сложения ... + 2... + 3	1	0	0	03.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
106.	Случаи сложения ... + 4	1	0	0	04.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
107.	Случаи сложения ... + 5	1	0	0	05.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
108.	Случаи сложения ... + 6	1	0	0	06.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

109.	Случаи сложения ... + 7	1	0	0	10.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
110.	Случаи сложения ... +8, ... + 9	1	0	0	11.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
111.	Таблица сложения	1	0	0	12.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
112.	Решение задач и выражений	1	0	0	13.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
113.	Закрепление знаний по теме «Табличное сложение до 20»	1	0	0	17.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
114.	Закрепление знаний по теме «Табличное сложение до 20»	1	0	0	18.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
115.	Закрепление знаний по теме «Табличное сложение до 20»	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
116.	Прием вычитания числа по частям	1	0	0	20.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
117.	Случаи вычитания 11 – ...	1	0	0	24.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
118.	Случаи вычитания 12 – ...	1	0	0	25.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

119.	Случаи вычитания 13 – ...	1	0	0	26.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
120.	Случаи вычитания 14 – ...	1	0	0	27.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
121.	Случаи вычитания 15 – ...	1	0	0	03.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
122.	Случаи вычитания 16 – ...	1	0	0	28.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
123.	Случаи вычитания 17 – ..., 18 – ...	1	0	0	04.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
124.	Закрепление знаний по теме «Табличное сложение и вычитание чисел»	1	0	0	08.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
125.	Проверочная работа по теме «Табличное сложение и вычитание чисел» Повторение пройденного.	1	0	0	11.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
126.	«Табличное сложение и вычитание чисел» Повторение пройденного.	1	0	0	15.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
127.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Табличное сложение и вычитание».	1	1	0	16.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль; Контрольная работа;
128.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Табличное сложение и вычитание».	1	0	0	17.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

129.	Решение задач.	1	0	0	18.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
130.	Решение задач.	1	0	0	22.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
131.	Путешествие по таблице «Сложение и вычитание в пределах первого десятка».	1	0	0	23.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
132.	Закрепление по теме «Геометрические фигуры. Измерение длины».	1	0	0	24.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	1	0		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

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

Математика.1 класс: рабочая тетрадь / Ситникова Т.Н. - 5-е изд., испр. - М.: ВАКО. 2021.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

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

Математика. Контрольные работы. 1-4 классы: пособие для учителей
общеобразов.организаций/С.И.Волкова. - 5-е изд. - М.: Просвещение, 2014г.

Математика.1 класс: рабочая тетрадь / Ситникова Т.Н. - 5-е изд., испр. - М.: ВАКО. 2021.

Рудницкая В.Н. Тесты по математике: 1 класс. Ч.1: к учебнику М.И.Моро и др."Математика. 1класс. В 2 частях". ФГОС (к новому учебнику) / В.Н.Рудницкая. - 16-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство "Экзамен", 2016г.

Рудницкая В.Н. Тесты по математике: 1 класс. Ч.2: к учебнику М.И.Моро и др."Математика. 1класс. В 2 частях". ФГОС (к новому учебнику) / В.Н.Рудницкая. - 15-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство "Экзамен", 2016г.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Электронное приложение к учебнику «Математика», 1 класс (Диск CD-ROM), авторы С. И. Волкова, М. К. Антошин, Н. В. Сафонова.

Издательства «Просвещение» www.prosv.ru (раздел «Школа России www.schoolrussia.ru) Федерация Интернет-образования, сетевое объединение методистов www.som.fio.ru Российская версия международного проекта Сеть творческих учителей it-n.ru Российский общеобразовательный Портал www.school.edu.ru

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов www.school-collection.edu.ru Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

Российская онлайн-платформа учи ру <https://uchi.ru/>

<https://mou6nachalka.files.wordpress.com/2017/11/d0bcd0b0d182d0b5d0bcd0b0d182d0b8d0bad0b0-d0bad0bed0bdd182d180d0bed0bbd18cd0bdd18bd0b5-d180d0b0d0b1d0bed182d18b-1-4-d0bad0bbd0b0d181d181.pdf>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

