

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
Отдел образования администрации Октябрьского района
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 72 имени В.Е. Стаценко

«ПРИНЯТО»

Педагогический совет
(протокол №1 от 31.08.2022г.)

УТВЕРЖДЕНО»
Директор МБОУ СОШ № 72
/Л.В. Гудкова/
Приказ №248 от «31» 08 2022г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 1501057)**

Учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Соломахина Валентина Викторовна
учитель начальных классов

2022г.
Ст. Кривянская

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 131 час.

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.	2	0	0	01.09.2022 05.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	учи.ру РЭШ
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	0	06.09.2022 07.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	Учи.ру РЭШ
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	5	0	0	08.09.2022 15.09.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete https://uchi.ru/teachers/lk/subjects/math
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2	0	0	19.09.2022 20.09.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Устный опрос;	Учи.ру
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2	0	0	21.09.2022 22.09.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	3	0	0	26.09.2022 28.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	3	0	1	29.09.2022 04.10.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	3	0	0	05.10.2022 10.10.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3	0	0	11.10.2022 13.10.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
Итого по разделу		25						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	1	17.10.2022 18.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин;	Практическая абота;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete

2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2	0	0	19.10.2022 20.10.2022	Линейка как простейший инструмент измерения длины;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	0	24.10.2022 26.10.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	6	0	1	27.10.2022 14.11.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	5	0	0	15.11.2022 22.11.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	5	0	1	23.11.2022 30.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Практическая работа;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
3.4.	Неизвестное слагаемое.	5	0	0	01.12.2022 08.12.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	5	0	0	12.12.2022 19.12.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	6	0	0	20.12.2022 28.12.2022	Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	5	0	0	09.01.2023 16.01.2023	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	5	0	0	17.01.2023 24.01.2023	Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
Итого по разделу		42						
Раздел 4. Текстовые задачи								

4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	3	0	0	25.01.2023 30.01.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	4	0	0	31.01.2023 06.02.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколько осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3	0	0	07.02.2023 09.02.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	4	0	0	20.02.2023 27.02.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколько осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	4	0	0	28.02.2023 06.03.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
Итого по разделу		18						
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	07.03.2023 14.03.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2	0	0	15.03.2023 16.03.2023	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	4	0	1	20.03.2023 23.03.2023	Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры;	Практическая работа;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	1	03.04.2023 06.04.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	0	10.04.2023 12.04.2023	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete

5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	1	13.04.2023 19.04.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
Итого по разделу		21						
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	20.04.2023 24.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	3	0	0	25.04.2023 27.04.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	0	02.05.2023 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;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2	0	0	04.05.2023 10.05.2023	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	0	11.05.2023 15.05.2023	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	3	0	0	16.05.2023 18.05.2023	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;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	4	0	0	22.05.2023 25.05.2023	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство	Устный опрос;	https://education.yandex.ru/lab/classes/391957/lessons/mathematics/complete
Итого по разделу:		18						
Резервное время		0						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		131	0	7				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Учебник математики. Роль математики в жизни людей и общества.	1	0	0	01.09.2022	Устный опрос;
2.	Счет предметов.	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос;
3.	Вверху. Внизу. Слева. Справа	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос;
4.	Единица счёта. Десяток	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос;
5.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1	0	0.5	08.09.2022	Практическая работа;
6.	Сравнивание групп предметов. «На сколько больше? Насколько меньше?».	1	0	0.5	12.09.2022	Практическая работа;
7.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта	1	0	0	13.09.2022	Устный опрос;
8.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же	1	0	0	14.09.2022	Устный опрос;
9.	Закрепление по теме: «Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представл ения».	1	0	0.5	15.09.2022	Практическая работа;
10.	Числа. Числа от 1 до 9. Понятия «много», «один». Цифра 1. Письмо цифры 1.	1	0	0	19.09.2022	Устный опрос;
11.	Числа. Числа от 1 до 9. Числа 1 и 2. Письмо цифры 2.	1	0	0	20.09.2022	Устный опрос;

12.	Числа. Числа от 1 до 9. Число 3. Письмо цифры 3.	1	0	0	21.09.2022	Устный опрос;
13.	Числа. Числа от 1 до 9. Числа 1, 2, 3. Знаки «+», «-», «=». «Прибавить»,	1	0	0	22.09.2022	Устный опрос;
14.	Числа от 1 до 9. Числа 3, 4. Письмо цифры 4.	1	0	0	26.09.2022	Устный опрос;
15.	Числа от 1 до 9. Понятия «длиннее», «короче»,	1	0	0	27.09.2022	Устный опрос;
16.	Числа от 1 до 9. Число 5. Письмо цифры 5.	1	0	0	28.09.2022	Устный опрос;
17.	Числа от 1 до 5. Состав числа 5 из двух слагаемых.	1	0	0.5	29.09.2022	Практическая работа;
18.	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	1	0	0.5	03.10.2022	Практическая работа;
19.	Ломаная линия. Звено ломаной. Вершины.	1	0	0	04.10.2022	Устный опрос;
20.	Закрепление изученного материала. Числа от 1 до 5: получение, сравнение, запись, соотнесение числа и цифры.	1	0	0.5	05.10.2022	Практическая работа;
21.	Знаки: «>» (больше), «<» (меньше), «=»	1	0	0	06.10.2022	Устный опрос;
22.	Равенство. Неравенство.	1	0	0	10.10.2022	Устный опрос;
23.	Многоугольник.	1	0	0.5	11.10.2022	Практическая работа;
24.	Числа от 1 до 9. Числа 6, 7. Письмо цифры 6.	1	0	0	12.10.2022	Устный опрос;
25.	Числа от 1 до 9. Числа 6, 7. Письмо цифры 7.	1	0	0	13.10.2022	Устный опрос;
26.	Числа от 1 до 9. Числа 6, 7, 8. Письмо цифры 8.	1	0	0	17.10.2022	Устный опрос;

27.	Закрепление изученного материала. Письмо цифры 9.	1	0	0.5	18.10.2022	Практическая работа;
28.	Число 10. Запись числа 10.	1	0	0	19.10.2022	Устный опрос;
29.	Повторение и обобщение изученного материала по теме «Числа от 1 до 10».	1	0	0	20.10.2022	Устный опрос;
30.	Наши проекты.	1	0	1	24.10.2022	Практическая работа;
31.	Сантиметр – единица измерения длины.	1	0	0.5	25.10.2022	Практическая работа;
32.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	0	26.10.2022	Устный опрос;
33.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении	1	0	0	27.10.2022	Устный опрос;
34.	Сложение и вычитание с числом 0.	1	0	0	07.11.2022	Устный опрос;
35.	Закрепление изученного материала по теме « Увеличить на ... Уменьшить на ...»	1	0	0	08.11.2022	Устный опрос;
36.	Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 10 и число 0.	1	0	0	09.11.2022	Устный опрос;
37.	Защита проектов.	1	0	1	10.11.2022	Практическая работа;
38.	Прибавить и вычесть 1. Знаки «+», «-», «=».	1	0	0.5	14.11.2022	Практическая работа;
39.	Прибавить и вычесть 1.	1	0	0	15.11.2022	Устный опрос;
40.	Прибавить и вычесть число 2.	1	0	0	16.11.2022	Устный опрос;
41.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения,	1	0	0	17.11.2022	Устный опрос;
42.	Задача (условие, вопрос).	1	0	0	21.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

43.	Сопоставление задач на сложение и вычитание по одному рисунку.	1	0	0.5	22.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
44.	Прибавить и вычесть число 2. Составление и заучивание таблиц.	1	0	0	23.11.2022	Устный опрос;
45.	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1	0	0	24.11.2022	Устный опрос;
46.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц (с одним множеством предметов).	1	0	0.5	28.11.2022	Практическая работа;
47.	Решение задач и числовых выражений.	1	0	0	29.11.2022	Устный опрос;
48.	Закрепление изученного материала по теме «Прибавить и вычесть число 2».	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос;
49.	Закрепление изученного материала по теме «Прибавить и вычесть число 2».	1	0	0	01.12.2022	Устный опрос;
50.	Сложение и вычитание вида $_+3, _-3$	1	0	0	05.12.2022	Устный опрос;
51.	Прибавление и вычитание числа 3. Приёмы вычислений.	1	0	0	06.12.2022	Устный опрос;
52.	Закрепление изученного материала. Сравнение длин отрезков.	1	0	0	07.12.2022	Устный опрос;
53.	Таблицы сложения и вычитания с числом 3.	1	0	0.5	08.12.2022	Практическая работа;
54.	Присчитывание и отсчитывание по 3. Решение текстовых задач	1	0	0	12.12.2022	Устный опрос;
55.	Решение задач.	1	0	0	13.12.2022	Устный опрос;
56.	Решение задач	1	0	0.5	14.12.2022	Практическая работа;

57.	Закрепление изученного материала по теме «Прибавить и вычесть число 3».	1	0	1	15.12.2022	Практическая работа;
58.	Прибавить и вычесть число 3.	1	0	0	19.12.2022	Устный опрос;
59.	Закрепление и обобщение знаний по теме: «Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3».	1	0	0	20.12.2022	Тестирование;
60.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание чисел 1, 2, 3».	1	0	0.5	21.12.2022	Практическая работа;
61.	Решение задач изученных видов.	1	0	0.5	22.12.2022	Практическая работа;
62.	Закрепление изученного материала. Прибавить и вычесть 1, 2, 3.	1	0	0	26.12.2022	Устный опрос;
63.	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0	27.12.2022	Устный опрос;
64.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц.	1	0	0	28.12.2022	Устный опрос;
65.	Прибавить и вычесть 4. Приёмы вычислений.	1	0	0	09.01.2023	Устный опрос;
66.	Закрепление изученного материала по теме «Задачи на уменьшение числа на несколько единиц.»	1	0	1	10.01.2023	Письменный контроль;
67.	Задачи на разностное сравнение чисел.	1	0	0	11.01.2023	Устный опрос;
68.	Прибавить и вычесть 4.	1	0	0	12.01.2023	Устный опрос;
69.	Таблицы сложения и вычитания с числом 4.	1	0	0	16.01.2023	Устный опрос;

70.	Решение задач. Закрепление пройденного материала	1	0	0.5	17.01.2023	Практическая работа;
71.	Перестановка слагаемых.	1	0	0	18.01.2023	Устный опрос;
72.	Перестановка слагаемых и её применение для случаев прибавления 5, 6, 7, 8, 9.	1	0	0	19.01.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
73.	Составление таблицы вычитания и сложения 5, 6, 7, 8, 9.	1	0	0	23.01.2023	Устный опрос;
74.	Закрепление пройденного материала. Состав чисел в пределах 10.	1	0	0.5	24.01.2023	Тестирование;
75.	Состав числа 10. Решение задач.	1	0	0	25.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
76.	Повторение изученного материала по теме «Состав чисел в пределах 10».	1	0	0	26.01.2023	Устный опрос;
77.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0	30.01.2023	Устный опрос;
78.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0	31.01.2023	Устный опрос;
79.	Решение задач.	1	0	0.5	01.02.2023	Письменный контроль;
80.	Уменьшаемое, вычитаемое, разность	1	0	0	02.02.2023	Устный опрос;
81.	Вычитание из чисел 6, 7. Состав чисел 6, 7.	1	0	0	06.02.2023	Устный опрос;
82.	Вычитание из чисел 6, 7. Связь сложения и вычитания	1	0	0	07.02.2023	Устный опрос;
83.	Вычитание из чисел 8, 9.	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос;
84.	Вычитание из чисел 8, 9. Решение задач.	1	0	0	09.02.2023	Устный опрос;
85.	Вычитание из числа 10.	1	0	0	20.02.2023	Устный опрос;

86.	Закрепление изученного материала по теме «Сложение и вычитание чисел первого десятка»	1	0	0.5	21.02.2023	Практическая работа;
87.	Килограмм.	1	0	0.5	22.02.2023	Практическая работа;
88.	Литр.	1	0	0.5	27.02.2023	Практическая работа;
89.	Повторение по теме «Сложение и вычитание чисел первого десятка».	1	0	0	28.02.2023	Устный опрос;
90.	Проверочная работа	1	1	0	01.03.2023	Письменный контроль;
91.	Название и последовательность чисел от 10 до 20	1	0	0	02.03.2023	Устный опрос;
92.	Название и последовательность чисел от 10 до 20	1	0	0	06.03.2023	Устный опрос;
93.	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц.	1	0	0	07.03.2023	Устный опрос;
94.	Дециметр.	1	0	0.5	09.03.2023	Практическая работа;
95.	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц.	1	0	0	13.03.2023	Устный опрос;
96.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел	1	0	0	14.03.2023	Устный опрос;
97.	Чтение и запись чисел. Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание».	1	1	0	15.03.2023	Письменный контроль;
98.	Работа над ошибками	1	0	0	16.03.2023	Устный опрос;
99.	Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20.	1	0	0	20.03.2023	Устный опрос;

100.	Закрепление изученного материала по теме «Числа от 1 до 20».	1	0	0	21.03.2023	Устный опрос;
101.	Обобщение и закрепление изученного материала	1	0	0.5	22.03.2023	Практическая работа;
102.	Повторение. Подготовка к введению задач в два действия	1	0	0	23.03.2023	Устный опрос;
103.	103. Решение задач. Ознакомление с задачей в два действия	1	0	0	03.04.2023	Устный опрос;
104.	104. Решение задач в два действия.	1	0	0.5	04.04.2023	Практическая работа;
105.	Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1	0	0	05.04.2023	Устный опрос;
106.	Сложение вида $\text{♦} + 2$, $\text{♦} + 3$.	1	0	0	06.04.2023	Устный опрос;
107.	107. Сложение вида $\text{♦} + 4$.	1	0	0	10.04.2023	Устный опрос;
108.	108. Сложение вида $\text{♦} + 5$	1	0	0	11.04.2023	Устный опрос;
109.	109. Сложение вида $\text{♦} + 6$	1	0	0	12.04.2023	Устный опрос;
110.	110. Сложение вида $\text{♦} + 7$	1	0	0	13.04.2023	Устный опрос;
111.	Сложение вида $\text{♦} + 8$, $+9$	1	0	0	17.04.2023	Устный опрос;
112.	112. Таблица сложения.	1	0	1	18.04.2023	Письменный контроль;
113.	Решение текстовых задач, числовых выражений.	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос;
114.	Закрепление изученного материала по теме «Сложение вида $\text{♦} + 8$, $\text{♦} + 9$.»	1	0	0	20.04.2023	Устный опрос;
115.	Закрепление изученного материала по теме «Решение текстовых задач».	1	0	0.5	24.04.2023	Практическая работа;
116.	116. Приёмы вычитания с переходом через десяток.	1	0	0	25.04.2023	Устный опрос;
117.	Вычитание вида $11 - \dots \text{♦}$.	1	0	0	26.04.2023	Устный опрос;

118.	Вычитание вида 12 —... ♦.	1	0	0	27.04.2023	Устный опрос;
119.	Вычитание вида 13 —... ♦.	1	0	0	02.05.2023	Устный опрос;
120.	Вычитание вида 14 —... ♦.	1	0	0	03.05.2023	Устный опрос;
121.	Вычитание вида 15 —... ♦.	1	0	0	04.05.2023	Устный опрос;
122.	Вычитание вида 16 —.. ♦.	1	0	0	10.05.2023	Устный опрос;
123.	Вычитание вида 17 —... , 18-.. ♦.	1	0	0	11.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
124.	Закрепление знаний по теме «Табличное сложение и вычитание чисел».	1	0	1	15.05.2023	Тестирование;
125.	125. Итоговая контрольная работа	1	1	0	16.05.2023	Контрольная работа;
126.	Работа над ошибками в контрольной работе.	1	0	0	17.05.2023	Устный опрос;
127.	Закрепление изученного материала по теме«Сложение и вычитание до 10».	1	0	0	18.05.2023	Устный опрос;
128.	Закрепление изученного материала по теме«Сложение и вычитание до 20»	1	0	0	22.05.2023	Устный опрос;
129.	Закрепление изученного материала по теме«Сложение и вычитание до 20»	1	0	0.5	23.05.2023	Практическая работа;
130.	Закрепление материала по теме «Решение задач в два действия»	1	0	0.5	24.05.2023	Практическая работа;
131.	Закрепление материала по теме «Решение задач в два действия»	1	0	0	25.05.2023	Устный опрос;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		131	3	20		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Моро М. И. и др. Математика. Рабочие программы. 1–4 классы.
2. Моро М. И., Волкова С. И., Степанова С. В. Математика. Учебник. 1 кл. В 2 ч. Ч. 1.
3. Моро М. И., Волкова С. И., Степанова С. В. Математика. Учебник. 1 кл. В 2 ч. Ч. 2.
4. Моро М. И., Волкова С. И. Математика. Рабочая тетрадь. 1 кл. В 2 ч. Ч. 1.
5. Моро М. И., Волкова С. И. Математика. Рабочая тетрадь. 1 кл. В 2 ч. Ч. 2.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://education.yandex.ru/lab/classes/391957>

/lessons/mathematics/complete/<https://uchi.ru/teachers/lk/subjects/math> Сайт «Я иду на урок начальной школы»:
<http://nsc.1september.ru/urok>

Учитель портал: <http://www.uchportal.ru>

Видеоуроки по основным предметам школьной программы: <http://interneturok.ru>

Сайт "Самоучка" Математика, Письмо и Чтение, Развивающие игры.

сайт ресурса: samouchka.com.ua

"Отличник" Тренажёр решения заданий по математике и русскому языку.

сайт ресурса: www.otlichnyk.ru

Знайка" Задания для обучающихся начальных классов.

сайт ресурса: www.otlichnyk.ru/znayka

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мультимедийный проектор, ПК,

Волкова С.И. Математика. Комплект таблиц для начальной школы. 1–4 класс

Демонстрационный материал (картинки предметные, таблицы) в соответствии с основными темами программы обучения

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Набор предметных картинок.

Магнитная доска.

Таблицы и схемы.

Демонстрационная оцифрованная линейка.

Демонстрационный чертёжный угольник.

Демонстрационный циркуль

Согласно учебному плану, календарному графику, расписанию учебных занятий МБОУ СОШ №72 и производственному календарю на 2022-2023 учебный год фактическое количество часов по учебному предмету «Математика» в 1 «В» классе составляет 131час, что не отразится на выполнении программы.

Выполнение программы по учебному предмету «Математика» в 1 «В» классе будет достигнута через уплотнение смежных тем.

**Лист корректировки рабочей программы
по «Математике» в 1В классе**

Класс/ предмет /учитель	Наименование раздела/Темаурока	Дата проведения	Причина корректировки	Мероприятия по корректировке	Дата проведения по факту

«СОГЛАСОВАНО»
 Протокол заседания
 Методического совета
 МБОУ СОШ №72
 № 1 от 31.08.2022года
 _____ М.Р. Торбенко

«СОГЛАСОВАНО»
 Заместитель директора по УВР

 31.08.2022г.

