

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Алтайского края

Управление образования Администрации Каменского района

МБОУ "Лицей № 2"

РАССМОТРЕНО

Зав. кафедрой

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

УТВЕРЖДЕНО

Директор ОУ

Барабанова А.В.
Протокол №1 от «30»
августа 2024 г.

Хоботова О.А.
Приказ №1 от «30» августа
2024 г.

Захарова С.Н.
Приказ №1 от «30» августа
2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»
для обучающихся 2 класса
с тяжёлыми нарушениями речи (Вариант 5.1)

г. Камень-на-Оби 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена с учётом особенностей детей с ТНР на основе требований ФГОС НОО для детей с ОВЗ и федеральной рабочей программы воспитания. Приказ Минобрнауки РФ от 19.12.2014 N 1598 (Редакция от 08.11.2022) «Об утверждении ФГОС начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

Коррекционно-развивающий потенциал учебного предмета «Окружающий мир» обеспечивает возможность преодоления следующих специфических трудностей:

- нарушение эмоционально-волевой сферы;
- бедность активного и пассивного словарного запаса;
- неустойчивость произвольного внимания;
- низкий уровень развития связной устной и письменной речи.

Преодоление указанных трудностей должно осуществляться на каждом уроке учителем в процессе специально организованной коррекционной работы.

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

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

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

действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

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

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

Коррекционные задачи:

- Совершенствование движений и сенсомоторного развития: развитие мелкой моторики и пальцев рук; развитие навыков каллиграфии; развитие артикуляционной моторики.

- Коррекция отдельных сторон психической деятельности: коррекция – развитие восприятия, ощущений представлений; коррекция – развитие памяти; коррекция – развитие внимания; формирование обобщенных представлений о свойствах предметов (цвет, форма, величина); развитие пространственных представлений и ориентации; развитие представлений о времени.

- Развитие различных видов мышления: развитие наглядно-образного мышления; развитие словесно-логического мышления (умение видеть и устанавливать логические связи между предметами, явлениями и событиями).

- Развитие основных мыслительных операций: развитие умения сравнивать, анализировать; развитие умения выделять сходство и различие понятий; умение работать по словесной и письменной инструкциям, алгоритму; умение планировать деятельность.

- Коррекция нарушений в развитии эмоционально-личностной сферы: развитие инициативности, стремления доводить начатое дело до конца; формирование умения преодолевать трудности; воспитание самостоятельности принятия решения; формирование формирования устойчивой и адекватной самооценки; формирование умения анализировать свою деятельность; воспитание правильного отношения к критике.

- Коррекция – развитие речи: развитие фонематического восприятия; коррекция нарушений устной и письменной речи; коррекция монологической речи; коррекция диалогической речи; развитие лексико-грамматических средств языка.

- Расширение представлений об окружающем мире и обогащение словаря.

- Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых

результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося: понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

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

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

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

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

Специальные условия при организации оценочных процедур, обусловленные особыми образовательными потребностями обучающихся с ТНР и спецификой нарушения. Данные условия могут включать:

- особую форму организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (в малой группе, индивидуальную) с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей обучающихся с ТНР;
- присутствие мотивационного этапа, способствующего психологическому настрою на работу;

- организующую помощь педагогического работника в рационализации распределения времени, отводимого на выполнение работы;
- предоставление возможности использования справочной информации, разного рода визуальной поддержки (опорные схемы, алгоритмы учебных действий, смысловые опоры в виде ключевых слов, плана, образца) при самостоятельном применении;
- гибкость подхода к выбору формы и вида диагностического инструментария и контрольно-измерительных материалов с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей обучающегося с ТНР;
- большую вариативность оценочных процедур, методов оценки и состава инструментария оценивания, позволяющую определить образовательный результат каждого обучающегося с ТНР;
- адаптацию инструкции с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных трудностей обучающихся с ТНР (в частности, упрощение формулировок по грамматическому и семантическому оформлению, особое построение инструкции, отражающей этапность выполнения задания);
- отслеживание действий обучающегося с ТНР для оценки понимания им инструкции и, при необходимости, ее уточнение;
- увеличение времени на выполнение заданий;
- возможность организации короткого перерыва при нарастании в поведении обучающегося проявлений утомления, истощения.

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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

2 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.

Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

Арифметические действия

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).

Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления.

Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.

Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий). Нахождение значения числового выражения. Рациональные приёмы вычислений: использование переместительного свойства.

Текстовые задачи

Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану

арифметических действий. Запись решения и ответа задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины на несколько единиц или в несколько раз. Запись ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.

Математическая информация

Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».

Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (например, таблицы сложения, умножения, графика дежурств).

Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.

Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.

Правила работы с электронными средствами обучения (электронной формой учебника, компьютерными тренажёрами).

Изучение математики во 2 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

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

наблюдать математические отношения (часть – целое, больше – меньше) в окружающем мире;

характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);

сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;

распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;

обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;

вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);

воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);

устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

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

извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме;

устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;

дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

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

комментировать ход вычислений;

объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;

составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;

использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;

называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;

записывать, читать число, числовое выражение;

приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;

конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

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

следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;

организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;

проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;

находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;

участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, готовить презентацию (устное выступление) решения или ответа;

решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикидку и оценку результата действий, измерений);

совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

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

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

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

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

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

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

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

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

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

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

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

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

Базовые исследовательские действия:

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

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

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

Работа с информацией:

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

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

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

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

Коммуникативные универсальные учебные действия Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

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

комментировать процесс вычисления, построения, решения;

объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

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

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

ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

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

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности; выбирать и при необходимости корректировать способы действий; находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести

поиск путей преодоления ошибок;

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

оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

участвовать в совместной деятельности: распределять работу между

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

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения **во 2 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100; находить число большее или меньшее данного числа на заданное число

(в пределах 100), большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);

устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;

называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);

находить неизвестный компонент сложения, вычитания;

использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);

определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;

сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»;

решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;

различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;

на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;

выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;

находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;

проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы; находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);

находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);

представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);

сравнивать группы объектов (находить общее, различное); обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире; подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ; составлять (дополнять) текстовую задачу;

проверять правильность вычисления, измерения.

ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ

Воспитание умения сотрудничества педагога и обучающихся на учебном занятии. Чувство гордости за свою Родину, российский народ и историю России. Бережное отношение к окружающему миру. Развитая мотивация учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий; творческий подход к выполнению заданий. Рефлексивная самооценка, умение анализировать свои действия и управлять ими. Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками. Установка на здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, к работе на результат. установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности; побуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации; привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией, инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения.

Формирование психологических условий развития общения, сотрудничества. Формирование у школьников инициативы и чувства высокой ответственности, рачительного отношения к народному добру. Осознание роли своей страны в мировом развитии; уважительное отношение к семейным ценностям. Бережное отношение к окружающему миру. Целостное восприятие окружающего мира установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности;

побуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками

(обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации;

привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией, инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения.

Использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию детям примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе. Преподавание элементов историзма и биографических справок, использование занимательности в математике.

Развитая мотивация учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий; установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности;

побуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (обучающимися),

принципы учебной дисциплины и самоорганизации; привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией, инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения.

Воспитание сознательного отношения к процессу обучения. Привитие умений навыков работы с измерительными и чертёжными инструментами (линейка, чертёжный угольник, циркуль).

Воспитание чувства гордости за свою Родину, учёных, инженеров и рабочих, создавших боевую технику установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности; -побуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации; - привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией, инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения.

Излагать и отстаивать свое мнение, аргументировать свою точку зрения, оценивать точку зрения товарища. Формирование у школьников инициативы и чувства высокой ответственности, рачительного отношения к народному добру. Формирование и развития нравственных, трудовых, эстетических, экологических и других качеств личности школьника установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих

позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности; -побуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации; -привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией, инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практически е работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	9		0	https://infourok.ru https://uchi.ru https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola https://kopilkaurokov.ru https://resh.edu.ru
1.2	Величины	10		0	https://infourok.ru https://uchi.ru https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola https://kopilkaurokov.ru https://resh.edu.ru
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19		0	https://resh.edu.ru https://budu5.com https://100urokov.ru/predmety https://znanio.ru/ https://urok.1sept.ru
2.2	Умножение и деление	25		0	https://resh.edu.ru https://budu5.com https://100urokov.ru/predmety https://znanio.ru/ https://urok.1sept.ru
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12		0	https://resh.edu.ru https://budu5.com https://100urokov.ru/predmety https://znanio.ru/ https://urok.1sept.ru
Итого по разделу		56			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	11		0	https://infourok.ru https://uchi.ru

					https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola https://kopilkaurokov.ru https://resh.edu.ru
Итого по разделу		11			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10		0	https://infourok.ru https://uchi.ru https://resh.edu.ru https://100urokov.ru/predmety https://urok.1sept.ru
4.2	Геометрические величины	9		0	https://infourok.ru https://uchi.ru https://resh.edu.ru https://100urokov.ru/predmety https://urok.1sept.ru
Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14		0	https://infourok.ru https://uchi.ru https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola https://kopilkaurokov.ru https://resh.edu.ru
Итого по разделу		14			
Повторение пройденного материала		9		0	https://resh.edu.ru https://100urokov.ru/predmety https://urok.1sept.ru
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		8	8	0	https://infourok.ru https://uchi.ru https://znanio.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	0	

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

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1			02.09.2024	https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-chisla-ot-1-do-100-numeraciya-chisla-ot-1-do-20-5562813.html
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1			03.09.2024	https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-chisla-ot-1-do-100-numeraciya-chisla-ot-1-do-20-5562813.html
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100. Числа от 11 до 100	1			04.09.2024	https://uchi.ru/podgotovka-k-uroku/math/2-klass/division-732_chisla-i-velichiny/lesson-1994_povtorenie-chisel-ot-1-do-20
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			05.09.2024	https://uchi.ru/podgotovka-k-uroku/math/2-klass/division-732_chisla-i-velichiny/lesson-1994_povtorenie-chisel-ot-1-do-20
5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи	1			09.09.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/11/21/konspekt-uroka-po-matematike-chisla-ot-20-do-100

	последовательности из чисел, её продолжение					
6	Входная контрольная работа	1	1		10.09.2024	
7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			11.09.2024	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-odnoznachnie-i-dvuznachnie-chisla-2130638.html
8	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1			12.09.2024	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-millimetr-2-klass-6397344.html
9	Измерение величин. Решение практических задач	1			16.09.2024	nfourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-dlya-2-klassa-na-temu-reshenie-zadach-s-velichinami-4585474.htm
10	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			17.09.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/12/konspekt-uroka-matematiki-vo-2-klasse-chislovyne-neravenstva
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1			18.09.2024	nfourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-dlya-2-klassa-na-temu-reshenie-zadach-s-velichinami-4585474.html
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1			19.09.2024	https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-uroka-na-temu-umien-sheniie-i-uvielichieniie-na-nieskol-koiedinits
13	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1			23.09.2024	https://infourok.ru/urok-po-matematike-dlya-klassa-izmeryaem-dlinu-umk-planeta-znaniy-269433.html
14	Работа с величинами. Единицы	1			24.09.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/

	стоимости: рубль, копейка					matematika/2016/08/25/prezentatsiya-uroka-matematika-2-klass-shkola-rossii-rubl
15	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1			25.09.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/08/25/prezentatsiya-uroka-matematika-2-klass-shkola-rossii-rubl
16	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1			26.09.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/03/13/konspekt-uroka-reshenie-tekstovyyh-zadach-arifmeticheskim
17	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1			30.09.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/03/13/konspekt-uroka-reshenie-tekstovyyh-zadach-arifmeticheskim
18	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1			01.10.2024	https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-uroka-po-matematike-2-klassa-na-temu-vyskazyvaniia
19	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			02.10.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/03/13/konspekt-uroka-reshenie-tekstovyyh-zadach-arifmeticheskim
20	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1			03.10.2024	https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_matematiki_vo_2_klasse_zakonomenosti_v_riadu_chisel_geometricheskikh_figur
21	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование,	1			07.10.2024	https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-fiksatsiya-otveta-k-

	проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)					zadache-i-ego-proverka-2-klass-6256234.html
22	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1			08.10.2024	https://infourok.ru/urok-po-matematike-dlya-klassa-izmeryaem-dlinu-umk-planeta-znaniy-269433.html
23	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1			09.10.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/06/15/dlina-lomanoy
24	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1			10.10.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/06/15/dlina-lomanoy
25	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			14.10.2024	https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/tekhnologicheskaja_karta_uroka_matematiki_na_temu_edinitsy_vremeni_chas_minuta
26	Разностное сравнение чисел, величин	1			15.10.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/04/18/prostye-i-sostavnye-zadachi-na-raznostnoe-i-kratnoe
27	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1			16.10.2024	https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/tekhnologicheskaja_karta_uroka_matematiki_na_temu_edinitsy_vremeni_chas_minuta
28	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1			17.10.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/11/30/vyrazheniya-so-skobkami-2-klass

29	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1			21.10.2024	https://infourok.ru/konspekt-uroka-perimetr-2-klass-6134965.html
30	Сочетательное свойство сложения	1			22.10.2024	https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-2-klass-sochetatelnoe-svoystvo-slozheniya-4548447.html
31	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1			23.10.2024	https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-2-klass-sochetatelnoe-svoystvo-slozheniya-4548447.html
32	Контрольная работа №1	1	1		24.10.2024	
33	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1			05.11.2024	https://infourok.ru/tema-uroka-gruppirovka-slagaemih-956015.html
34	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1			06.11.2024	https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-uroka-po-matematike-2-klassa-na-tiemu-vyskazyvaniia
35	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1			07.11.2024	https://infourok.ru/urok-prezentaciya-po-matematike-na-temu-stolbchatie-diagrammi-klass-1345732.html
36	Нахождение, формулирование	1			11.11.2024	https://vk.com/wall-216881481_747

	одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур					
37	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1			12.11.2024	https://infourok.ru/otkrytyj-urok-matematiki-vo-2-klasse-po-teme-zakreplenie-pismennyh-i-ustnyh-priemov-slozheniya-i-vychitaniya-v-predelah-100-5660835.html
38	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$, $36 + 20$	1			13.11.2024	https://infourok.ru/otkrytyj-urok-matematiki-vo-2-klasse-po-teme-zakreplenie-pismennyh-i-ustnyh-priemov-slozheniya-i-vychitaniya-v-predelah-100-5660835.html
39	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$, $36 - 20$	1			14.11.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/
40	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида $26 + 4$, $95 + 5$	1			18.11.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/
41	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1			19.11.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/
42	Письменное сложение и	1			20.11.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/

	вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд					conspect/211015/
43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1			21.11.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/
44	Контрольная работа №2	1	1		25.11.2024	
45	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения	1			26.11.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/02/20/poryadok-deystviy-v-vyrazheniyah-bez-skobok-2-klacc
46	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1			27.11.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/11/30/vyrazheniya-so-skobkami-2-klass
47	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$	1			28.11.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/12/15/urok-po-matematike-vo-2-klasse-po-teme-priyom-vychisleniya
48	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $35 - 7$	1			02.12.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/11/20/priemy-vychisleniy-dlya-sluchaev-vida-35-7

49	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1			03.12.2024	https://infourok.ru/otkritiy-urok-na-temu-istinnie-i-lozhnie-viskazivaniya-po-matematike-dlya-klassa-3473340.html
50	Вычисление суммы, разности удобным способом	1			04.12.2024	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-vichislenie-udobnim-sposobom-klass-3363543.html
51	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1			05.12.2024	https://budu5.com/manual/chapter/1167
52	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1			09.12.2024	https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-po-matematike-2-klass-14.html
53	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1			10.12.2024	https://budu5.com/manual/chapter/1167
54	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1			11.12.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/07/13/uravneniya-2-klass
55	Построение отрезка заданной длины	1			12.12.2024	https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-vo-kl-viii-vid-tema-postroenie-otrezkov-zadannoy-dlini-2557982.html
56	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1			16.12.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/
57	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			17.12.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/

58	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1	0	0	18.12.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/
59	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1	0	0	19.12.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/01/konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-zadach-v-dva-deystviya
60	Запись решения задачи в два действия	1	0	0	23.12.2024	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/01/konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-zadach-v-dva-deystviya
61	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1	0	0	24.12.2024	https://100urokov.ru/predmety/
62	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения	1	0	0	25.12.2024	https://100urokov.ru/predmety/
63	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1	0	0	26.12.2024	https://100urokov.ru/predmety/
64	Контрольная работа №3	1	1	0	09.01.2025	
65	Сравнение геометрических фигур	1	0	0	13.01.2025	https://infourok.ru/konspekt-uroka-

						matematiki-chisla-ot-1-do-100-numeraciya-chisla-ot-1-do-20-5562813.html
66	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1	0	0	14.01.2025	https://infourok.ru
67	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1	0	0	15.01.2025	https://infourok.ru
68	Алгоритм письменного сложения чисел	1	0	0	16.01.2025	https://znanio.ru/
69	Алгоритм письменного вычитания чисел	1	0	0	20.01.2025	https://znanio.ru/
70	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1	0	0	21.01.2025	https://znanio.ru
71	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1	0	0	22.01.2025	https://znanio.ru
72	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1	0	0	23.01.2025	https://uchi.ru/
73	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1	0	0	27.01.2025	https://uchi.ru/

74	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида 52 - 24	1			28.01.2025	https://uchi.ru/
75	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1			29.01.2025	https://uchi.ru/
76	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1			30.01.2025	https://urok.1sept.ru/
77	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Противоположные стороны прямоугольника	1			03.02.2025	https://urok.1sept.ru/articles/525948
78	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1			04.02.2025	https://urok.1sept.ru/articles/525948
79	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1			05.02.2025	https://urok.1sept.ru/articles/525948
80	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1			06.02.2025	https://uchitelya.com/matematika/1792
81	Устное сложение равных чисел	1			10.02.2025	https://uchitelya.com/matematika/1792
82	Контрольная работа №4	1	1		11.02.2025	
83	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1			12.02.2025	https://uchitelya.com/matematika/1792
84	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление	1			13.02.2025	https://pedportal.net/nachalnye-klassy/

	прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур					
85	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1			17.02.2025	https://pedportal.net/nachalnye-klassy/
86	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1			18.02.2025	https://pedportal.net/nachalnye-klassy/
87	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			19.02.2025	https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/
88	Взаимосвязь сложения и умножения	1			20.02.2025	https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/
89	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1			24.02.2025	https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/
90	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противоположных сторон прямоугольника	1			25.02.2025	https://uchi.ru/teachers/migration
91	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			26.02.2025	https://uchi.ru/teachers/migration
92	Применение умножения для решения практических задач	1			27.02.2025	https://infourok.ru
93	Нахождение произведения	1			03.03.2025	https://infourok.ru

94	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			04.03.2025	https://infourok.ru
95	Переместительное свойство умножения	1			05.03.2025	https://infourok.ru
96	Контрольная работа №5	1	1		06.03.2025	
97	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			10.03.2025	https://infourok.ru
98	Применение деления в практических ситуациях	1			11.03.2025	https://infourok.ru
99	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1			12.03.2025	https://infourok.ru
100	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1			13.03.2025	https://infourok.ru
101	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1			17.03.2025	https://infourok.ru
102	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1			18.03.2025	https://infourok.ru
103	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1			19.03.2025	https://infourok.ru
104	Задачи на конкретный смысл арифметических действий.	1			20.03.2025	https://infourok.ru

	Повторение					
105	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1			31.03.2025	https://infourok.ru
106	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			01.04.2025	https://infourok.ru
107	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1			02.04.2025	https://infourok.ru
108	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1			03.04.2025	https://infourok.ru
109	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1			07.04.2025	https://infourok.ru
110	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1			08.04.2025	https://infourok.ru
111	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1			09.04.2025	https://infourok.ru
112	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1			10.04.2025	https://infourok.ru
113	Контрольная работа №6	1	1		14.04.2025	
114	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1			15.04.2025	https://infourok.ru
115	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1			16.04.2025	https://infourok.ru
116	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания	1			17.04.2025	https://infourok.ru

	(без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения					
117	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			21.04.2025	https://infourok.ru
118	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1			22.04.2025	https://infourok.ru
119	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1			23.04.2025	https://infourok.ru
120	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1			24.04.2025	https://ypok.pf/lessons/
121	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1			28.04.2025	https://ypok.pf/lessons/
122	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1			29.04.2025	https://ypok.pf/lessons/
123	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1			30.04.2025	https://ypok.pf/lessons/
124	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1			02.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
125	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1			05.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
126	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1			06.05.2025	https://ypok.pf/lessons/

127	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1			07.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
128	Итоговая контрольная работа	1	1		08.05.2025	
129	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1			12.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
130	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1			13.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
131	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1			14.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
132	Обобщение изученного за курс 2 класса	1			15.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
133	Единица длины, массы, времени. Повторение	1			19.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
134	Задачи в два действия. Повторение	1			20.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
135	Геометрические фигуры. Периметр. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1			21.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
136	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1			22.05.2025	https://ypok.pf/lessons/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8			

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика. Учебник. 2 класс. В 2-х частях. Моро М.И., Бантова М.А.,
Бельтюкова Г.В. и др.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1) Математика. Методические рекомендации. 2 класс. Волкова С.И.,
Степанова С.В., Бантова М.А. и др.

2) Математика. Рабочая тетрадь. 2 класс. В 2-х частях. Моро М.И.,
Волкова С.И.

3) Математика. Предварительный контроль, текущий контроль,
итоговый контроль. 2 класс. Глаголева Ю.И., Волковская И.И.

4) Математика. Контрольные работы. 1-4 классы. Волкова С.И.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- 1) <https://infourok.ru>
- 2) <https://uchi.ru>
- 3) <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola>
- 4) <https://kopilkaurokov.ru>
- 5) <https://resh.edu.ru>
- 6) <https://budu5.com>
- 7) <https://100urokov.ru/predmety>
- 8) <https://znanio.ru/>
- 9) <https://urok.1sept.ru>