

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области
средняя общеобразовательная школа с. Беловка
муниципального района Богатовский
Самарской области

УТВЕРЖДЕНА

Приказом от 30.08.2024г. №98/1-ОД
И.о.директора _____ /Е.М. Артемьева

АДАптированная рабочая программа

по математике

(полное наименование)

_____ 2 _____ (вариант 7.2)

(классы)

начальное общее образование

(уровень обучения)

1 год

(срок реализации)

СОСТАВИТЕЛИ (РАЗРАБОТЧИКИ)

Должность: учитель

Ф.И.О. Михайлова Людмила Александровна

«ПРОВЕРЕНО»

Заместитель директора по УВР, или лицо,
курирующее данное направление работы:

29 08 2024 г. _____ (Лунина И.Г.)
Дата подпись расшифровка

подписи

Дата: 29 08 2024 г.

«СОГЛАСОВАНО НА ЗАСЕДАНИИ ПС»

Рекомендуется к утверждению

Протокол № 1 от 30 08 2024 г.

Председатель ПС: _____ Е.М. Артемьева/
подпись расшифровка подписи

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «*Математика*» для обучающихся с ЗПР разработана на основе:

- Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 – ФЗ. От 29.12.2012г.
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 №1598 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья». □ Примерной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с задержкой психического развития (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 22 декабря 2015 г. № 4/15);
- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10 июля 2015 г. №26 «Об утверждении САНПИН 2.4.2.3286-15 "Санитарно – эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья».

Программа отражает содержание обучения предмету «Математика» с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с задержкой психического развития (ЗПР). Учебный предмет «Математика» в начальной школе является ведущим, обеспечивающим формирование общеучебных умений и познавательной деятельности обучающихся с ЗПР.

Общей целью изучения предмета «Математика» является формирование базовых математических знаний, умений и навыков, позволяющих в дальнейшем осваивать на доступном уровне программу основного общего образования, решать адекватные возрасту практические задачи, требующие действий с величинами, а также коррекция недостатков отдельных познавательных процессов и познавательной деятельности в целом.

Основными **целями** начального обучения математике являются:

1. Математическое развитие обучающихся.
2. Формирование системы начальных математических знаний.
3. Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умений аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Направления коррекционной работы

Для усиления коррекционно-развивающей направленности курса начальной математики в программу широко включены самостоятельные наблюдения и предметно-практическая деятельность учащихся, геометрический материал, а также разнообразные задания графического характера — для коррекции мелкой моторики пальцев рук.

Планируемые результаты освоения обучающимися с ЗПР АООП НОО дополняются результатами освоения программы коррекционной работы.

2 . Общая характеристика учебного предмета, коррекционного курса

Программа определяет ряд задач, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умений аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Решение названных задач обеспечит осознание обучающимися универсальности математических способов познания мира, усвоение начальных математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний.

Программа предполагает также формирование у обучающихся пространственных представлений, ознакомление обучающихся с различными геометрическими фигурами и некоторыми их свойствами, с простейшими чертёжными и измерительными приборами. Включение в программу элементов алгебраической пропедевтики позволяет повысить уровень формируемых обобщений, способствует развитию абстрактного мышления обучающихся. В предложенной рабочей программе формирование понятий о натуральном числе и арифметических действиях начинается с первых уроков и проводится на основе практических действий с различными группами предметов. Такой подход даёт возможность использовать ранее накопленный детьми опыт, их первоначальные знания о числе и счёте.

Программой предусмотрено целенаправленное формирование совокупности умений работать с информацией. Новые информационные объекты создаются в основном в рамках проектной деятельности. Проектная деятельность позволяет закрепить, расширить и углубить полученные на уроках знания, создаёт условия для творческого развития обучающихся, формирования позитивной самооценки, навыков совместной деятельности с взрослыми и сверстниками, умений сотрудничать друг с другом, совместно планировать свои действия и реализовывать планы, вести поиск и систематизировать нужную информацию.

Предметное содержание программы направлено на последовательное формирование и отработку универсальных учебных действий, развитие логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи.

Структура содержания определяет такую последовательность изучения учебного материала, которая обеспечивает не только формирование осознанных и прочных, во многих случаях доведённых до автоматизма навыков вычислений, но и доступное для обучающихся обобщение учебного материала, понимание общих принципов и законов, лежащих в основе изучаемых математических фактов, осознание связей между рассматриваемыми явлениями. Сближенное во времени изучение связанных между собой понятий, действий, задач даёт возможность сопоставлять, сравнивать, противопоставлять их в учебном процессе, выявлять сходства и различия в рассматриваемых фактах.

Характеристика коррекционного курса.

Курс направлен на:

Развитие адекватных представлений о собственных возможностях и ограничениях. Освоение возможностей и допустимых границ социальных контактов, выработки адекватной дистанции в зависимости от ситуации общения. Освоение необходимых учащемуся социальных ритуалов.

Формирование представлений о правилах поведения в разных социальных ситуациях и с людьми разного социального статуса.

Формирование внимания и интереса учащегося к новизне и изменчивости окружающего мира, понимания значения собственной активности во взаимодействии со средой. Формирование умения обучающегося устанавливать связь между ходом собственной жизни и природным порядком.

Расширение и обогащение опыта реального взаимодействия учащегося с бытовым окружением, миром природных явлений и вещей, формирование адекватного представления об опасности и безопасности.

3. Описание места учебного предмета, коррекционного курса в учебном плане

Количество часов, отводимое в **1 классе** на изучение предмета «Математика», составляет 66 часа в год (2 часа в неделю).

4. Описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета

В основе учебно-воспитательного процесса лежат следующие ценности математики:

- понимание математических отношений является 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, алгоритмами, элементами математической логики позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность предположения).

5. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета

Личностные результаты

У учащегося будут сформированы:

- понимание того, что одна и та же математическая модель отражает одни и те же отношения между различными объектами;
- элементарные умения в проведении самоконтроля и самооценки результатов своей учебной деятельности (поурочно и по результатам изучения темы);

- элементарные умения самостоятельного выполнения работ и осознание личной ответственности за проделанную работу;
- элементарные правила общения (знание правил общения и их применение);
- начальные представления об основах гражданской идентичности (через систему определённых заданий и упражнений);
- уважение семейных ценностей, понимание необходимости бережного отношения к природе, к своему здоровью и здоровью других людей.
- Учащийся получит возможность для формирования:
- интереса к отражению математическими способами отношений между различными объектами окружающего мира;
- первичного (на практическом уровне) понимания значения математических знаний в жизни человека и первоначальных умений решать практические задачи с использованием математических знаний;
- потребности в проведении самоконтроля и в оценке результатов учебной деятельности.

Метапредметные результаты

Регулятивные

Учащийся научится:

- понимать, принимать и сохранять учебную задачу и решать её в сотрудничестве с учителем в коллективной деятельности;
- составлять под руководством учителя план действий для решения учебных задач;
- выполнять план действий и проводить пошаговый контроль его выполнения в сотрудничестве с учителем и одноклассниками;
- в сотрудничестве с учителем находить несколько способов решения учебной задачи, выбирать наиболее рациональный.
- Учащийся получит возможность научиться:
- принимать учебную задачу, предлагать возможные способы её решения, воспринимать и оценивать предложения других учеников по её решению;
- оценивать правильность выполнения действий по решению учебной задачи и вносить необходимые исправления;
- выполнять учебные действия в устной и письменной форме, использовать математические термины, символы и знаки;
- контролировать ход совместной работы и оказывать помощь товарищу в случаях затруднений.

Познавательные

Учащийся научится:

- строить несложные модели математических понятий и отношений, ситуаций, описанных в задачах;
- описывать результаты учебных действий, используя математические термины и записи;
- понимать, что одна и та же математическая модель отражает одни и те же отношения между различными объектами;
- иметь общее представление о базовых межпредметных понятиях: числе, величине, геометрической фигуре;
- применять полученные знания в изменённых условиях;
- осваивать способы решения задач творческого и поискового характера;
- выделять из предложенного текста информацию по заданному условию, дополнять ею текст задачи с недостающими данными, составлять по ней текстовые задачи с разными вопросами и решать их;
- осуществлять поиск нужной информации в материале учебника и в других источниках (книги, аудио- и видеоносители, а также Интернет с помощью взрослых);
- представлять собранную в результате расширенного поиска информацию в разной форме (пересказ, текст, таблицы).

Учащийся получит возможность научиться:

- фиксировать математические отношения между объектами и группами объектов в знаково-символической форме (на моделях);
- осуществлять расширенный поиск нужной информации в различных источниках, использовать её для решения задач, математических сообщений, изготовления объектов с использованием свойств геометрических фигур;
- анализировать и систематизировать собранную информацию и представлять её в предложенной форме (пересказ, текст, таблицы).

Коммуникативные

Учащийся научится:

- строить речевое высказывание в устной форме, использовать математическую терминологию;
- оценивать различные подходы и точки зрения на обсуждаемый вопрос;
- уважительно вести диалог с товарищами, стремиться к тому, чтобы учитывать разные мнения;
- принимать активное участие в работе в паре и в группе с одноклассниками: определять общие цели работы, намечать способы их достижения, распределять роли в совместной деятельности, анализировать ход и результаты проделанной работы;
- вносить и отстаивать свои предложения по организации совместной работы, понятные для партнёра по обсуждаемому вопросу;
- осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимную помощь.

Учащийся получит возможность научиться:

- самостоятельно оценивать различные подходы и точки зрения, высказывать своё мнение, аргументированно его обосновывать;
- *контролировать ход совместной работы и оказывать помощь товарищу в случаях затруднения.

Предметные результаты

Числа и величины

Учащийся научится:

- образовывать, называть, читать, записывать числа от 0 до 100;
- сравнивать числа и записывать результат сравнения;
- упорядочивать заданные числа;
- заменять двузначное число суммой разрядных слагаемых;
- выполнять сложение и вычитание вида $30 + 5$, $35 - 5$, $35 - 30$;
- устанавливать закономерность — правило, по которому составлена числовая последовательность (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц); продолжать её или восстанавливать пропущенные в ней числа;
- группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку;
- читать и записывать значения величины длины, используя изученные единицы измерения этой величины (сантиметр, дециметр, метр) и соотношения между ними: $1\text{ м} = 100\text{ см}$; $1\text{ м} = 10\text{ дм}$; $1\text{ дм} = 10\text{ см}$;
- читать и записывать значение величины время, используя изученные единицы измерения этой величины (час, минута) и соотношение между ними: $1\text{ ч} = 60\text{ мин}$; определять по часам время с точностью до минуты;
- записывать и использовать соотношение между рублём и копейкой: $1\text{ р.} = 100\text{ к.}$

Учащийся получит возможность научиться:

- группировать объекты по разным признакам;
- самостоятельно выбирать единицу для измерения таких величин, как длина, время, в конкретных условиях и объяснять свой выбор.

Арифметические действия

Учащийся научится:

- воспроизводить по памяти таблицу сложения чисел в пределах 20 и использовать её при выполнении действий сложения и вычитания;
- выполнять сложение и вычитание в пределах 100: в более лёгких случаях устно, в более сложных — письменно (столбиком);
- выполнять проверку правильности выполнения сложения и вычитания;
- называть и обозначать действия умножения и деления;
- использовать термины: уравнение, буквенное выражение;
- заменять сумму одинаковых слагаемых произведением и произведение — суммой одинаковых слагаемых;
- умножать 1 и 0 на число; умножать и делить на 10;
- читать и записывать числовые выражения в 2 действия;
- находить значения числовых выражений в 2 действия, содержащих сложение и вычитание (со скобками и без скобок);
- применять переместительное и сочетательное свойства сложения при вычислениях.

Учащийся получит возможность научиться:

- вычислять значение буквенного выражения, содержащего одну букву при заданном её значении;
- решать простые уравнения подбором неизвестного числа;
- моделировать действия «умножение» и «деление» с использованием предметов, схематических рисунков и схематических чертежей;
- раскрывать конкретный смысл действий «умножение» и «деление»;
- применять переместительное свойство умножения при вычислениях;
- называть компоненты и результаты действий умножения и деления;
- устанавливать взаимосвязи между компонентами и результатом умножения;
- выполнять умножение и деление с числами 2 и 3.

Работа с текстовыми задачами

Учащийся научится:

- решать задачи в 1–2 действия на сложение и вычитание, на разностное сравнение чисел и задачи в 1 действие, раскрывающие конкретный смысл действий умножение и деление;
- выполнять краткую запись задачи, схематический рисунок;
- составлять текстовую задачу по схематическому рисунку, по краткой записи, по числовому выражению, по решению задачи.

Учащийся получит возможность научиться:

- решать задачи с величинами: цена, количество, стоимость.
- Пространственные отношения. Геометрические фигуры
- Учащийся научится:
- распознавать и называть углы разных видов: прямой, острый, тупой;
- распознавать и называть геометрические фигуры: треугольник, четырёхугольник и др., выделять среди четырёхугольников прямоугольник (квадрат);
- выполнять построение прямоугольника (квадрата) с заданными длинами сторон на клетчатой разлиновке с использованием линейки;
- соотносить реальные объекты с моделями и чертежами треугольника, прямоугольника (квадрата).

Учащийся получит возможность научиться:

- изображать прямоугольник (квадрат) на нелинованной бумаге с использованием линейки и угольника.

Геометрические величины

Учащийся научится:

- читать и записывать значение величины длина, используя изученные единицы длины и соотношения между ними (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр);
- вычислять длину ломаной, состоящей из 3–4 звеньев, и периметр многоугольника (треугольника, четырёхугольника, пятиугольника).

Учащийся получит возможность научиться:

- выбирать наиболее подходящие единицы длины в конкретной ситуации;

- вычислять периметр прямоугольника (квадрата).

Работа с информацией

Учащийся научится:

- читать и заполнять таблицы по результатам выполнения задания;
- заполнять свободные клетки в несложных таблицах, определяя правило составления таблиц;
- проводить логические рассуждения и делать выводы;
- понимать простейшие высказывания с логическими связками: если..., то...; все; каждый и др., выделяя верные и неверные высказывания.

Учащийся получит возможность научиться:

- самостоятельно оформлять в виде таблицы зависимости между величинами: цена, количество, стоимость;
- общих представлений о построении последовательности логических рассуждений.

Требования к уровню подготовки учащегося 2 класса

Учащийся научится:

- образовывать, называть, читать, записывать числа от 0 до 100;
- сравнивать числа и записывать результат сравнения;
- упорядочивать заданные числа;
- заменять двузначное число суммой разрядных слагаемых;
- выполнять сложение и вычитание вида $30 + 5$, $35 - 5$, $35 - 30$;
- устанавливать закономерность — правило, по которому составлена числовая последовательность (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц); продолжать её или восстанавливать пропущенные в ней числа;
- группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку;
- читать и записывать значения величины длины, используя изученные единицы измерения этой величины (сантиметр, дециметр, метр) и соотношения между ними: $1\text{ м} = 100\text{ см}$; $1\text{ м} = 10\text{ дм}$; $1\text{ дм} = 10\text{ см}$;
- читать и записывать значение величины время, используя изученные единицы измерения этой величины (час, минута) и соотношение между ними: $1\text{ ч} = 60\text{ мин}$; определять по часам время с точностью до минуты;
- записывать и использовать соотношение между рублём и копеей: $1\text{ р.} = 100\text{ к.}$

Учащийся получит возможность научиться:

- группировать объекты по разным признакам;
- самостоятельно выбирать единицу для измерения таких величин, как длина, время, в конкретных условиях и объяснять свой выбор.
- воспроизводить по памяти таблицу сложения чисел в пределах 20 и использовать её при выполнении действий сложения и вычитания;
- выполнять сложение и вычитание в пределах 100: в более лёгких случаях устно, в более сложных — письменно (столбиком);
- выполнять проверку правильности выполнения сложения и вычитания;
- называть и обозначать действия умножения и деления;
- использовать термины: уравнение, буквенное выражение;
- заменять сумму одинаковых слагаемых произведением и произведение — суммой одинаковых слагаемых;
- умножать 1 и 0 на число; умножать и делить на 10;
- читать и записывать числовые выражения в 2 действия;
- находить значения числовых выражений в 2 действия, содержащих сложение и вычитание (со скобками и без скобок);
- применять переместительное и сочетательное свойства сложения при вычислениях.

Учащийся получит возможность научиться:

- вычислять значение буквенного выражения, содержащего одну букву при заданном её значении;

- решать простые уравнения подбором неизвестного числа;
- моделировать действия «умножение» и «деление» с использованием предметов, схематических рисунков и схематических чертежей;
- раскрывать конкретный смысл действий «умножение» и «деление»;
- применять переместительное свойство умножения при вычислениях;
- называть компоненты и результаты действий умножения и деления;
- устанавливать взаимосвязи между компонентами и результатом умножения;
- выполнять умножение и деление с числами 2 и 3.
- решать задачи в 1–2 действия на сложение и вычитание, на разностное сравнение чисел и задачи в 1 действие, раскрывающие конкретный смысл действий умножения и деления;
- выполнять краткую запись задачи, схематический рисунок;
- составлять текстовую задачу по схематическому рисунку, по краткой записи, по числовому выражению, по решению задачи.

Учащийся получит возможность научиться:

- решать задачи с величинами: цена, количество, стоимость.
- Пространственные отношения. Геометрические фигуры
- Учащийся научится:
- распознавать и называть углы разных видов: прямой, острый, тупой;
- распознавать и называть геометрические фигуры: треугольник, четырёхугольник и др., выделять среди четырёхугольников прямоугольник (квадрат);
- выполнять построение прямоугольника (квадрата) с заданными длинами сторон на клетчатой разлиновке с использованием линейки;
- соотносить реальные объекты с моделями и чертежами треугольника, прямоугольника (квадрата).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА (68 часов)

Числа от 1 до 100. Нумерация (10 ч)

Новая счетная единица – десяток. Счет десятками. Образование и названия чисел, их десятичный состав. Запись и чтение чисел. Числа однозначные и двузначные. Порядок следования чисел при счете.

Сравнение чисел.

Единицы длины: сантиметр, дециметр, миллиметр, метр.

Соотношения между ними.

Длина ломаной.

Периметр многоугольника.

Единицы времени: час, минута. Соотношение между ними. Определение времени по часам с точностью до минуты.

Монеты (набор и размен).

Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, неизвестного уменьшаемого и неизвестного вычитаемого.

Решение задач в 2 действия на сложение и вычитание.

Практические работы: Единицы длины. Построение отрезков заданной длины. Монеты (набор и размен).

Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (38 ч)

Устные и письменные приемы сложения и вычитания чисел в пределах 100.

Числовое выражение и его значение.

Порядок действий в выражениях, содержащих 2 действия (со скобками и без них).

Сочетательное свойство сложения. Использование переместительного и сочетательного свойств сложения для рационализации вычислений.

Взаимосвязь между компонентами и результатом сложения (вычитания).

Проверка сложения и вычитания.

Выражения с одной переменной вида $a + 28$, $43 - b$.

Уравнение. Решение уравнения.

Решение уравнений вида $12 + x = 12$, $25 - x = 20$, $x - 2 = 8$ способом подбора.

Углы прямые и непрямые (острые, тупые). Прямоугольник (квадрат). Свойство противоположных сторон прямоугольника.

Построение прямого угла, прямоугольника (квадрата) на клетчатой бумаге.

Решение задач в 1 – 2 действия на сложение и вычитание.

Практические работы: Сумма и разность отрезков. Единицы времени, определение времени по часам с точностью до часа, с точностью до минуты. Прямой угол, получение модели прямого угла; построение прямого угла и прямоугольника на клетчатой бумаге.

Числа от 1 до 100. Умножение и деление (12 ч)

Конкретный смысл и названия действий умножения и деления. Знаки умножения \cdot (точка) и деления $:$ (две точки).

Названия компонентов и результата умножения (деления), их использование при чтении и записи выражений.

Переместительное свойство умножения.

Взаимосвязи между компонентами и результатом действия умножения; их использование при рассмотрении деления с числом 10 и при составлении таблиц умножения и деления с числами 2, 3.

Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих 2 – 3 действия (со скобками и без них).

Периметр прямоугольника (квадрата).

Решение задач в одно действие на умножение и деление.

Табличное умножение и деление. (3 часа)

Повторение материала, изученного за год (5 часов)

Числа от 1 до 100. Нумерация чисел. Сложение, вычитание, умножение, деление в пределах 100: устные и письменные приемы.

Решение задач изученных видов.

На уроках математики решаются как общие с образовательной школой, так и специфические коррекционные задачи:

Формирование навыков самоконтроля, развитие целеустремлённости внимания, быструю переключаемость внимания; воспитывать устойчивое внимание.

Развитие умения делать словесно - логические обобщения, группировать предметы, выделять из общего частное, учить делать выводы, применять правила при выполнении упражнений, развивать регулирующую функцию мышления.

Развитие устной и письменной речи (порождение связного письменного высказывания с использованием математических терминов, понятий).

7. Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся

№ п/п	Название раздела	Кол-во часов
1.	Числа от 1 до 100. Нумерация	10
2.	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание	38
3.	Числа от 1 до 100. Умножение и деление	12
4.	Табличное умножение и деление.	3
5	Повторение материала, изученного за год	5
	Итого:	68 часов

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Воспитательный компонент урока
Числа от 1 до 100. Нумерация – 10ч.					
1.	Числа от 1 до 20. Тест №1 по теме: Табличное сложение и вычитание.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День Байкала.
2.	Десяток. Счёт десятками до 100. Образование чисел от 11 до 100.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Международная ночь летучих мышей
3.	Повторение и обобщение изученного по теме «Подготовка к изучению чисел»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Всемирный день моря.
4	Числа от 11 до 100. Поместное значение цифр.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Всемирный день защиты животных.
5	Единицы измерения длины. Миллиметр.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Всемирный день зрения.
6	Входная контрольная работа.	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
7	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Международный день школьных библиотек
8	Наименьшее трёхзначное число. Сотня. Метр. Таблица мер длины.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
9	Сложение и вычитание вида 35-5, 30+5, 35-30 Единицы стоимости: рубль, копейка.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Всемирный день телевидения
10	Сложение и вычитание вида 35-5, 30+5, 35-30 Единицы стоимости: рубль, копейка. Единицы стоимости: рубль, копейка. Контрольная работа № 1 по теме «Нумерация чисел от 1 до 100».	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание-38ч.					
1	Обратные задачи. Сумма и разность отрезков.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Всемирный день домашних животных.
2	Обратные задачи. Сумма и разность отрезков. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День читателя 220 лет со дня рождения Ф.И.

					Тютчева (1803–1873), русского поэта
3	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День покорения вершин
4	Единицы времени: час, минута.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День зимнего солнцестояния
5	Единицы времени: час, минута			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День спасателя Российской Федерации
6	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч. Ломаная линия. Плоские геометрические фигуры.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	300 лет со дня учреждения Российской академии Знаний (1724).
7	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч. Ломаная линия. Плоские геометрические фигуры			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	300 лет со дня учреждения Российской академии Знаний (1724).
8	Закрепление изученного материала. Порядок действий в выражениях со скобками. Числовые выражения..	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	130 лет со дня рождения В.В. Бианки (1894–1959), русского писателя
9	Порядок действий в выражениях со скобками. Числовые выражения..	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Всемирный фестиваль молодежи
10	Сравнение числовых выражений. Периметр многоугольника.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
11	Свойства сложения. Сравнение числовых выражений. Периметр многоугольника.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
12	Повторение изученного. Периметр многоугольника. Контрольная работа №	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День экологических знаний.
13	Свойства сложения. Подготовка к изучению устных приёмов сложения и вычитания.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Мероприятия и разработки к Неделе детской книги.
14	Подготовка к изучению устных приёмов сложения и вычитания.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
15	Приёмы вычислений вида $36+2$, $36+20$, $60+18$.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
16	Приёмы вычислений вида $36+2$, $36+20$,			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/	

	60+18.			7f410de8	
17	Закрепление изученного. Решение Приём сложения вида 26+7. Приёмы вычитания вида 35-7задач.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	История Лунтика. День рождения Лунтика (м/ф)
18	Закрепление изученного. Решение Приём сложения вида 26+7. Приёмы вычитания вида 35-7задач.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
19	Контрольная работа № по теме «Устное сложение и вычитание в пределах 100».	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
20	Работа над ошибками Буквенные выражения.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Международный день памятников и выдающихся мест.
21	Уравнение. Решение методом подбора.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Весенняя неделя добра.
22	Уравнение. Проверка сложения и вычитания. Приёмы вычислений вида 36	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
23	Уравнение. Проверка сложения и вычитания.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День подснежника. День велосипеда.
24	. Уравнение. Проверка сложения и вычитания.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
25	Закрепление изученного.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
26	Проверка сложения, вычитания. Закрепление изученного.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Викторина «День рождения Бараша (м/ф «Смешарики»)»
27	Письменный приём сложения вида 45+23.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
28	Письменный приём сложения вида 45+23			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День написания письма в будущее
29	Письменный приём вычитания вида 57-26.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
30	Письменный приём вычитания вида 57-26. Виды углов. Прямой угол.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Международный день повара
31	Решение задач.	1		Библиотека ЦОК	

				https://m.edsoo.ru/7f410de8	
32	Письменный приём сложения вида $37+48$, $87+13$. Прямоугольник. Свойство противоположных сторон прямоугольника.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День тикающих часов
33	Вычисления вида $32+8$, $40-8$, $50-24$.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
34	Закрепление приёмов вычитания и сложения.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День туризма
35	Закрепление приёмов вычитания и сложения.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
36	Вычитание вида $52-24$.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День лабиринта
37	Закрепление приёмов вычитания и сложения. Вычитание вида $52-24$.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
38	Прямоугольник. Квадрат. Закрепление. Контрольная работа № по теме «Сложение и вычитание чисел от 1 до 100».	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
Умножение и деление (12ч.)					
1	Конкретный смысл действия умножения. Решение задач на умножение.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	90 лет со дня рождения Ю.А. Гагарина (1934–1968), первого космонавта планеты, Героя Советского Союза.
2	Периметр прямоугольника.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Международный женский день
3	Умножение на 1 и на 0.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Масленица.
4	Умножение на 1 и на 0.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
5	Название компонентов умножения.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	450-летие со дня выхода первой «Азбуки» (печатной книги для обучения письму и чтению) Ивана

					Фёдорова (1574)
6	Переместительное свойство умножения.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Всемирный день поэзии.
7	Название компонентов и результата деления. Решение задач на деление.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Международный день счастья.
8	Приёмы умножения и деления на 10.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День весеннего равноденствия.
9	Задачи с величинами: цена, количество, стоимость.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Всемирный день здоровья
10	Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Викторина по мультфильмам. Всемирный день анимешника.
11	Контрольная работа № по теме «Умножение и деление».	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	12 - 185 лет со дня рождения Н.М. Пржевальского (1839–1888), русского путешественника, географа, почётного члена Академии наук.
12	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе. Повторение изученного.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	

Табличное умножение и деление – 3ч.

1	«Умножение и деление».	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Поздравительные письма, открытки с Днем Победы.
2	«Умножение и деление».	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
3	«Умножение и деление». Контрольная работа № по теме «Умножение и деление».	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	. Мероприятия и разработки к Неделе детской книги.

Повторение материала, изученного за год -5ч.

1	Нумерация чисел от 1 до 100.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	Международный день полярного (белого) медведя,
2	Решение	1		Библиотека ЦОК	День оптимиста

	задач. Повторение.			https://m.edsoo.ru/7f410de8	
3	Контрольная работа № за год.	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День благодарности
4	Повторение и обобщение материала, пройденного за год.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	День рождения почтовой открытки в России.
5	Повторение и обобщение материала, пройденного за год.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f410de8	
Итого:		68	8		

Описание материально-технического обеспечения образовательного процесса

1. Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. Математика.2 класс: учебник. В 2 ч. – М.: Просвещение, 2019г.
 2. Математика. Рабочая тетрадь. 2 класс. В 2-х частях
Моро М.И., Волкова С.И. Математика: тетради для самостоятельной работы. 3 класс. В 2-х частях – М.: Просвещение, 2019г.
- Образовательные электронные ресурсы: <https://m.edsoo.ru/7f410de8>