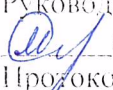

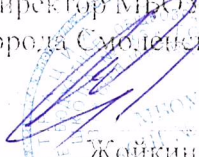


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент Смоленской области по образованию и науке

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 33» города Смоленска

<p>«Расмотрено» Руководитель кафедры  /Мелентьева С.В./ Протокол № 1 от 29 августа 2022 года</p> <p>«Согласовано» Заместитель директора  /Уразаева О.Н./</p>	<p>«Принято» Решение педагогического совета</p> <p>Протокол № 1 от 30 августа 2022 года</p>	<p>«Утверждаю» Директор МБОУ «СШ № 33» города Смоленска  Жойкина С.А. Приказ №68/5 – от от «30» августа 2022 года</p>
--	--	---

Рабочая программа
(ID 1306261)

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Мелентьева Светлана Викторовна
учитель начальных классов

Смоленск, 2022

Смоленск 2021

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

- Освоение начальных математических знаний - понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.
- Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события).
- Обеспечение математического развития младшего школьника - формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).
- Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

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

- понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т.д.);
- математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);
- владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность

предположения).

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

В начальной школе математические знания и умения применяются школьником при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые учеником умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности младшего школьника и предпосылкой успешного дальнейшего обучения в основном звене школы.

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

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

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

Числа и величины

Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0 при измерении, вычислении.

Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.

Длина и её измерение. Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.

Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Вычитание как действие, обратное сложению.

Текстовые задачи

Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Решение задач в одно действие.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.

Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку; измерение длины отрезка в сантиметрах.

Математическая информация

Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по заданному признаку.

Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.

Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.

Чтение таблицы (содержащей не более 4-х данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

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

Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)

Универсальные познавательные учебные действия:

- наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
- обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
- понимать назначение и необходимость использования величин в жизни;
- наблюдать действие измерительных приборов;
- сравнивать два объекта, два числа; распределять объекты на группы по заданному

основанию;

- копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу; приводить примеры чисел, геометрических фигур;
- вести порядковый и количественный счет (соблюдать последовательность).

Работа с информацией:

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

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;
- комментировать ход сравнения двух объектов; описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение, представленное в задаче;
- описывать положение предмета в пространстве различать и использовать математические знаки;
- строить предложения относительно заданного набора объектов.

Универсальные регулятивные учебные действия:

- принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;
- действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;
- проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;
- проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность:

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

- осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека;
- развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;
- применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;
- осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;
- применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;
- работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;
- оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;
- оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей;
- стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия:

1) Базовые логические действия:

- устанавливать связи и зависимости между математическими объектами (часть-целое; причина-следствие; протяжённость);
- применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;
- приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;
- представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

2) Базовые исследовательские действия:

- проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;
- понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;
- применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов)

3) Работа с информацией:

- находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;
- читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);
- представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;
- принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- конструировать утверждения, проверять их истинность;
- строить логическое рассуждение;
- использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;
- формулировать ответ;
- комментировать процесс вычисления, построения, решения; объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;
- в процессе диалогов по обсуждению изученного материала — задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;
- создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида - описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);
- ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;
- составлять по аналогии; самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Универсальные регулятивные учебные действия:

1) Самоорганизация:

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

2) Самоконтроль:

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

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

3) Самооценка:

- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);
- оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

- участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров);
- согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;
- осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большие/меньшие данного числа на заданное число;
- выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток; называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);
- решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);
- сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение длиннее/короче (выше/ниже, шире/уже);
- знать и использовать единицу длины — сантиметр; измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (в см);
- различать число и цифру; распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;
- устанавливать между объектами соотношения: слева/справа, дальше/ближе, между, перед/за, над/под;
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;
- группировать объекты по заданному признаку; находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;

- различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное/данные из таблицы;
- сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры); распределять объекты на две группы по заданному основанию.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	2	0	0	04.10.2022 05.10.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	0	03.04.2023 04.04.2023	Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	4	0	0	29.09.2022 03.10.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	4	0	0	27.09.2022 28.09.2022	Работа в парах/ группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	3	0	0	27.10.2022 07.11.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	3	0	0	21.12.2022 22.12.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	4	1	0	24.04.2023 25.04.2023	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Контрольная работа;	http://schol-collection.edu.ru
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	3	0	0	26.04.2023 02.05.2023	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3	0	0	25.10.2022 26.10.2022	Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
Итого по разделу		28						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	3	0	0	14.02.2023 15.02.2023	Знакомство с приборами для измерения величин;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	3	0	0	16.02.2023 20.02.2023	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	1	21.02.2023 27.02.2023	Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Практическая работа;	http://schol-collection.edu.ru

Итого по разделу		9						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	6	0	0	03.05.2023 11.05.2023	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	6	0	0	19.09.2022 22.09.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	6	0	0	06.10.2022 12.10.2022	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;	http://schol-collection.edu.ru
3.4.	Неизвестное слагаемое.	6	0	0	13.10.2022 18.10.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	6	0	0	19.10.2022 24.10.2022	Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	6	0	0	26.12.2022 29.12.2022	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;	http://schol-collection.edu.ru
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	7	0	1	12.05.2023 16.05.2023	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Практическая работа;	http://schol-collection.edu.ru
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	7	0	0	17.05.2023 22.05.2023	Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
Итого по разделу		50						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	4	0	0	18.01.2023 23.01.2023	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;	http://schol-collection.edu.ru
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	4	0	0	24.01.2023 26.01.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	4	0	0	30.01.2023 31.01.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколь-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru

4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	4	1	0	01.02.2023 13.02.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколько-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	4	0	1	16.01.2023 17.01.2023	Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математическое отношение. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Практическая работа;	http://schol-collection.edu.ru
Итого по разделу		20						
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	05.09.2022 07.09.2022	Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	4	0	0	08.09.2022 13.09.2022	Распознавание и название известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	4	0	0	14.09.2022 15.09.2022	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	1	08.11.2022 10.11.2022	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа;	http://schol-collection.edu.ru
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	5	0	0	14.11.2022 17.11.2022	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	0	21.11.2022 24.11.2022	Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам);	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
Итого по разделу		25						
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).	3	0	0	28.11.2022 29.11.2022	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	3	0	0	01.12.2022 05.12.2022	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;	http://schol-collection.edu.ru
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	3	0	0	06.12.2022 07.12.2022	Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, назначение и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписания, чеки, меню и т.д.);	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru

6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	3	0	0	13.12.2022 14.12.2022	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	0	14.03.2023 16.03.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	0	10.04.2023 12.04.2023	Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов с опорой на рисунок, сюжетную ситуацию и пр.;	Устный опрос;	http://schol-collection.edu.ru
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	3	0	0	17.04.2023 19.04.2023	Построение фигур по алгоритму;	Письменный контроль;	http://schol-collection.edu.ru
Итого по разделу:		19						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	2	4				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. Учитель Мелентьева С. В. Класс 1Ж

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1	День Знаний	1	0	0	01.09.2022	Устный контроль
2	Свойства предметов. Форма, цвет, размер.	1	0	0	02.09.2022	Письменный контроль;
3	Свойства предметов. Геометрические фигуры.	1	0	0	05.09.2022	Письменный контроль;
4	Свойства предметов. Порядок.	1	0	0	06.09.2022	Письменный контроль;
5	Свойства предметов. Сравнение предметов по размеру.	1	0	0	07.09.2022	Письменный контроль;
6	Совокупность предметов или фигур, обладающих общим признаком.	1	0	0	08.09.2022	Письменный контроль;
7	Составление совокупности по заданному признаку.	1	0	0	09.09.2022	Письменный контроль;
8	Сравнение групп предметов с помощью знаков « \Rightarrow » и « \neq » .	1	0	0	12.09.2022	Письменный контроль;
9	Закрепление умения сравнивать совокупности предметов.	1	0	0	13.09.2022	Письменный контроль;
10	Сложение. Знак «+».	1	0	0	14.09.2022	Письменный контроль;
11	Компоненты сложения.	1	0	0	15.09.2022	Письменный контроль;
12	Вычитание. Знак «-».	1	0	0	16.09.2022	Письменный контроль;
13	Компоненты вычитания..	1	0	0	19.09.2022	Письменный контроль;
14	Пространственные отношения: «выше» и «ниже», «наверху», «внизу».	1	0	0	20.09.2022	Письменный контроль;
15	Порядок.	1	0	0	21.09.2022	Письменный контроль;
16	Временные отношения: «раньше», «позже».	1	0	0	22.09.2022	Письменный контроль;
17	Один - много.	1	0	0	23.09.2022	Письменный контроль;

18.	Свойства предметов. Сравнение совокупности предметов. Самостоятельная работа.	1	0	0	260922	Письменный контроль;
19.	Число 1. Цифра 1.	1	0	0	27.092022	Письменный контроль;
21.	Число 2. Цифра 2.	1	0	0	28.09.2022	Письменный контроль;
22.	Число цифра 3. Отрезок. Треугольник.	1	0	0	29. 09.2022	Письменный контроль;
23.	Состав числа 3.	1	0	0	30.092022	Письменный контроль;
24.	Числа 1-3.	1	0	0	03102022	Письменный контроль;
25.	Число 4. Цифра 4. Четырехугольник.	1	0	0	04102022	Письменный контроль;
26.	Числа 1- 4.	1	0	0	05102022	Письменный контроль;
27.	Состав числа 4. Числовой отрезок.	1	0	0	0610.2022	Письменный контроль;
28.	Числовой отрезок.	1	0	0	0710.2022	Письменный контроль;
29	Сложение в пределах 4.	1	0	0	10.10.22	Письменный контроль;
30	Вычитание в пределах 4.	1	0	0	11/10/22	Письменный контроль;
31	Сложение и вычитание в пределах 4.	1	0	0	12.10. 22	Письменный контроль;
32	Число 5. Цифра 5. Пятиугольник.	1	0	0	1310.2022	Письменный контроль;
33	Состав числа 5.	1	0	0	14 10 22	Письменный контроль;
34	Параллелепипед. Куб. Пирамида.	1	0	0	17.10.22	Письменный контроль;
35	Сложение и вычитание в пределах 5.	1	0	0	18.10.22	Письменный контроль;
36	Столько же.	1	0	0	19102022	Письменный контроль;

37	Сравнение совокупностей предметов.	1	0	0	2010.2022	Письменный контроль;
38	Числа 1-5. Состав чисел 2-5.	1	0	0	2110.2022	Письменный контроль;
39	Больше- меньше.	1	0	0	2410.2022	Письменный контроль;
40	Сравнение чисел с помощью знаков «>», «<», «=». Самостоятельная работа.	1	0	0	25.10.22	Письменный контроль;
41	Сложение и вычитание в пределах 5.	1	0	0	26.10.22	Письменный контроль;
42	Число 6. Цифра 6.	1	0	0	27.10.22	Письменный контроль;
43	Состав числа 6.	1	0	0	28.10.22	Письменный контроль;
44	Сложение и вычитание в пределах 6.	1	0	0	07.11.22	Письменный контроль;
45	Числа 1-6.	1	0	0	08. 11 22	Письменный контроль;
46	Закрепление темы «Числа 1-6».	1	0	0	09112022	Письменный контроль;
47	Точки и линии.	1	0	0	1011.2022	Письменный контроль;
48	Компоненты сложения.	1	0	0	1111.2022	Письменный контроль;
49	Области и границы.	1	0	0	1411.2022	Письменный контроль;
50	Компоненты вычитания.	1	0	0	15112022	Письменный контроль;
51	Обобщение по теме « Сравнение. Сложение и вычитание в пределах 6».	1	0	0	16.11.22	Письменный контроль;
52	Отрезок и его части. Самостоятельная работа.	1	0	1	17112022	Практическая работа;
53	Число 7. Цифра 7. Состав числа 7.	1	0	0	18112022	Письменный контроль;
54	Состав числа 7.	1	0	0	21.11.22	Письменный контроль;
55	Сложение и вычитание в пределах 7.	1	0	0	22.1122	Письменный контроль;
56	Ломаная линия. Многоугольник.	1	0	0	2311.2022	Письменный контроль;

57	Выражения. Составление выражений по рисунку.	1	0	0	24.11.2022	Письменный контроль;
58	Значение выражений.	1	0	0	25.11.22	Письменный контроль;
59	Составление выражений. Сравнение выражений.	1	0	0	28.11.2022	Письменный контроль;
60	Сравнение выражений.	1	0	0	29.11.2022	Письменный контроль;
61	Число 8. Цифра 8. Состав числа 8.	1	0	0	30.11.2022	Письменный контроль;
62	Состав числа 8.	1	0	0	01.12.22	Письменный контроль;
63	Числа 1-8.	1	0	0	02.12.2022	Письменный контроль;
64	Сложение в пределах 8.	1	0	0	05.12.2022	Письменный контроль;
65	Вычитание в пределах 8.	1	0	0	06.12.22	Письменный контроль;
66	Числа от 1 до 8. Самостоятельная работа.	1	0	1	07.12.2022	Практическая работа;
67	Число 9. Цифра 9.	1	0	0	08.12.2022	Письменный контроль;
68	Состав числа 9.	1	0	0	09.12.2022	Письменный контроль;
69	Сложение в пределах 9.	1	0	0	12.12.2022	Письменный контроль;
70	Вычитание в пределах 9.	1	0	0	13.12.2022	Письменный контроль;
71	Состав чисел от 2 до 9. Таблица сложения.	1	0	0	14.12.2022	Письменный контроль;
72	Повторение и закрепление пройденного материала.	1	0	0	15.12.2022	Письменный контроль;
73	Компоненты сложения. Сравнение числовых выражений с помощью числового отрезка.	1	0	0	16.12.22	Письменный контроль;
74	Зависимость между компонентами сложения.	1	0	0	19.12.22	Письменный контроль;

75	Зависимость между компонентами вычитания.	1	0	0	20.12.2022	Письменный контроль;
76	Компоненты вычитания. Сравнение числовых выражений.	1	0	0	21.12.2022	Письменный контроль;
77	Обобщение по теме «Сложение и вычитание в пределах 9».	1	0	0	22.12.2022	Письменный контроль;
78	Части фигур.	1	0	0	23.12.22	Письменный контроль;
70	Разбиение фигур на части.	1	0	0	26.12.2022	Письменный контроль;
80	Соотношение между целой фигурой и её частями.	1	0	0	27.12.2022	Письменный контроль;
81	Число 0. Цифра 0.	1	0	0	28.12.2022	Письменный контроль;
82	Сравнение с нулём..	1	0	0	29.12.2022	Письменный контроль;
83	Свойства нуля.	1	0	0	12.01.2023	Письменный контроль;
84	Закрепление изученного материала.	1	0	0	13.01.23	Письменный контроль;
85	Кубик Рубика. Составление выражений по рисунку.	1	0	0	16.01.2023	Письменный контроль;
86	Фигуры.	1	0	0	17.01.2023	Письменный контроль;
87	Равные фигуры.	1	0	0	18.01.2023	Письменный контроль;
88	Равные фигуры. Сложение и вычитание в пределах 9.	1	0	0	19.01.2023	Письменный контроль;
89	Волшебные цифры. Римские цифры.	1	0	0	20.01.2023	Письменный контроль;
90	Алфавитная нумерация.	1	0	0	23.01.2023	Письменный контроль;
91	Равные фигуры. Таблица сложения.	1	0	0	24.01.2023	Письменный контроль;
92	Задача (условие, вопрос, схема, выражение, ответ)	1	0	0	25.01.2023	Письменный контроль;
93	Задачи с неполными, лишними и нереальными данными.	1	0	0	26.01.2023	Письменный контроль;
94	Обратные задачи.	1	0	0	27.012023	Письменный контроль;

95	Решение простых задач на сложение и вычитание.	1	0	0	30.01.2023	Письменный контроль;
96	Сравнение чисел. Самостоятельная работа.	1	0	1	31.01.2023	Практическая работа;
97	Решение задач на нахождение части и целого.	1	0	0	01.02.2023	Письменный контроль
98	Сравнение чисел.	1	0	0	02.02.2023	Письменный контроль;
99	Задачи на разностное сравнение чисел.	1	0	0	03.02.2023	Письменный контроль;
100	Решение задач на разностное сравнение чисел.	1	0	0	13.02.2023	Письменный контроль;
101	Задачи на нахождение большего числа.	1	0	0	14.02.2023	Письменный контроль;
102	Задачи на нахождение меньшего числа.	1	0	0	15.02.2023	Письменный контроль;
103	Решение задач, выраженных в косвенной форме.	1	0	0	16.02.2023	Письменный контроль;
104	Решение задач на сравнение в прямой и косвенной форме.	1	0	0	17.02.2023	Письменный контроль;
105	Взаимно обратные задачи.	1	0	0	20.02.2023	Письменный контроль;
106	Решение задач.	1	0	0	21.02.2023	Письменный контроль;
107	Решение задач разных видов.	1	0	0	22.02.2023	Письменный контроль;
108	Обобщение по теме «Задачи». Самостоятельная работа.	1	0	0	27.02.2023	Письменный контроль;
109	Величины. Длина. Единицы длины. Сантиметр.	1	0	0	28.02.2023	Письменный контроль;
110	Длина. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки.	1	0	0	01.03.2023	Письменный контроль;
111	Измерение длин сторон многоугольников.	1	0	0	02.03.2023	Письменный контроль;
112	Измерение и построение отрезков.	1	0	0	03.03.2023	Письменный контроль;
113	Периметр многоугольника.	1	0	0	06.03.2023	Письменный контроль;
114	Величины. Масса.	1	0	0	07.03.2023	Письменный контроль;

115	Единицы массы. Килограмм.	1	0	0	09.03.2023	Письменный контроль;
116	Задачи на сравнение, сложение, вычитание масс предметов.	1	0	0	10.03.2023	Письменный контроль;
117	Объём.	1	0	0	13.03.2023	Письменный контроль;
118	Единицы измерения объёма	1	0	0	14.03.2023	Письменный контроль;
119	Закрепление темы «Величины». Самостоятельная работа.	1	0	1	15.03.2023	Практическая работа;
120	Переместительное свойство сложения.	1	0	0	16.03.2023	Письменный контроль;
121	Свойства величин.	1	0	0	27.03.2023	Письменный контроль;
122	Закрепление темы «Свойства величин».	1	0	0	28.03.2023	Письменный контроль;
123	Решение составных задач на нахождение целого.	1	0	0	29.03.2023	Письменный контроль;
124	Уравнения.	1	0	0	30.03.2023	Письменный контроль;
125	Уравнения. «Корень уравнения».	1	0	0	31.03.2023	Письменный контроль;
126	Решение уравнений на нахождение неизвестного слагаемого.	1	0	0	03.04.2023	Письменный контроль;
127	Решение уравнений на нахождение неизвестного вычитаемого.	1	0	0	04.04.2023	Письменный контроль;
128	Закрепление умений решать уравнения.	1	0	0	05.04.2023	Письменный контроль;
129	Решение уравнений на нахождение неизвестного уменьшаемого.	1	0	0	06.04.2023	Письменный контроль;
130	Закрепление умений решать уравнения всех изученных типов.	1	0	0	07.04.2023	Письменный контроль;
131	Решение уравнений. (обобщение)	1	0	0	10.04.2023	Письменный контроль;
132	Контрольная работа по теме "Решение задач и уравнений"	1	1	0	11.04.2023	Контрольная работа;
133	Укрупнение единиц счёта (коробки, ящики, пачки).	1	0	0	12.04.2023	Письменный контроль;
134	Разные единицы счёта.	1	0	0	13.04.2023	Письменный контроль;

135	Число 10. Цифра 10. Состав числа 10.	1	0	0	14.04.2023	Письменный контроль;
136	Числа 1-10. Состав числа 10.	1	0	0	17.04.2023	Письменный контроль;
137	Сложение и вычитание в пределах 10.	1	0	0	18.04.2023	Письменный контроль;
138	Составные задачи на нахождение части.	1	0	0	19.04.2023	Письменный контроль;
139	Счёт десятками.	1	0	0	20.04.2023	Письменный контроль;
140	Круглые числа. Запись и название круглых чисел.	1	0	0	21.04.2023	Письменный контроль;
141	Сложение и вычитание круглых чисел.	1	0	0	24.04.2023	Письменный контроль;
142	Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа.	1	1	0	25.04.2023	Контрольная работа
143	Счёт десятками и единицами.	1	0	0	26.04.2023	Письменный контроль;
144	Закрепление темы «Сложение и вычитание в пределах 10». Самостоятельная работа.	1	0	0	27.04.2023	Письменный контроль;
145	Решение простых задач.	1	0	0	28.04.2023	Письменный контроль;
146	Названия чисел до 20. Чтение и запись чисел до 20.	1	0	0	02.05.2023	Письменный контроль;
147	Сложение и вычитание чисел в пределах 20 без перехода через разряд.	1	0	0	03.05.2023	Письменный контроль;
148	Нумерация чисел второго десятка.	1	0	0	04.05.2023	Письменный контроль;
149	Нумерация двузначных чисел.	1	0	0	05.05.2023	Письменный контроль;
150	Дециметр.	1	0	0	10.05.2023	Письменный контроль
151	Нумерация двузначных чисел. Натуральный ряд чисел.	1	0	0	11.05.2023	Письменный контроль;
152	Сравнение двузначных чисел.	1	0	0	12.05.2023	Письменный контроль;
153	Сравнение двузначных чисел.	1	0	0	15.05.2023	Письменный контроль;

154	Сложение и вычитание двузначных чисел.	1	0	0	16.05.2023	Письменный контроль;
155	Сложение и вычитание двузначных чисел.	1	0	0	17.05.2023	Письменный контроль;
156	Квадратная таблица сложения.	1	0	0	18.05.2023	Письменный контроль;
157	Сложение в пределах 20 с переходом через десяток «по частям».	1	0	0	19.05.2023	Письменный контроль;
158	Сложение в пределах 20 с переходом через десяток.	1	0	0	22.05.2023	Письменный контроль;
159	Решение примеров на сложение в пределах 20.	1	0	0	23.05.2023	Письменный контроль;
160	Вычитание в пределах 20 с переходом через десяток	1	0	0	24.05.2023	Письменный контроль;
161	Закрепление пройденного. Решение задач.	1	0	0	25.05.2023	Письменный контроль;
162	Решение задач на нахождение суммы, остатка.	1	0	0	26.05.2023	Письменный контроль;
163	Решение составных задач.	1	0	0	29.05.2023	Письменный контроль;
164	Решение задач изученных видов	1	0	0	30.05.2023	Письменный контроль;
165	Обобщение и систематизация изученного материала.	1	0	0	31.05.2023	Письменный контроль;
	ОБЩЕЕ КОЛЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	165	2	4		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 3 частях), 1 класс /Петерсон Л.Г., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»;
АО«Издательство Просвещение»;

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Л.Г.Петерсон "Методические рекомендации".1класс

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://schol-collection.edu.ru>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицы по математике, мультимедийное оборудование, плакаты, раздаточный материал, математические игры

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Модели геометрических фигур, инструменты для измерений

