МБОУ Анашенская СОШ №1

Рассмотрено на методическом совете

Протокол

от «<u>29</u>» <u>VS</u> 20<u>18</u> г № <u>1</u>

Предеседатель методического

/Н.Е.Денисова/

Согласовано: 30.08.2018 заместитель директора по учебно-

воспитательной работе: // О.Ю.Харламова/ Утверждаю: приказ от «30» Ов 2018r.№ 182

Директор школы: /В.Н.Горинова/

Рабочая программа учебного курса «Математика» 1 класс

Учитель: О.С. Нагорных

Пояснительная записка

Рабочая программа по математике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

- 1. Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования начального общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 года № 373;
- 2. Федеральной примерной программы начального образования по математике, созданной на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта;
- 3. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях начального образования и имеющих государственную аккредитацию на 2018 2019 учебный год;
- 4. Положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) для 1 4 классов общеобразовательного учреждения;
- 5. Авторской образовательной программы «Математика» В.Н.Рудницкой 3-е издание исправленное (Москва: Издательский центр «Вентана Граф», 2012) в соответствии с требованиями ФГОС начального общего образования второго пополения-сборника программ к комплекту учебников «Начальная школа 21 века», 3-е издание исправленное Москва: Издательский центр «Вентана Граф», 2012

Изучение курса «Математика» на ступени начального образования направлено на достижение следующих целей:

- математическое развитие младшего школьника- формирование способности к интеллектуальной деятельности(логического и знако-символического мышления), пространственного воображения, математической речи; умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать обоснованные и необоснованные суждения, вести поиск информации(фактов, оснований для упорядочения, вариантов и др.);
- **освоение** начальных математических знаний- понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешений сюжетных ситуаций; формирование умений решать учебные и практические задачи средствами математики; работать с алгоритмами выполнения арифметических действий;
- **развитие** интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Основными задачами реализации содержания курса являются:

- предоставление младшим школьникам основ начальных математических знаний и формирование соответствующих умений: решать учебные и практические задачи; вести поиск информации (фактов, сходств, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания и классификации математических объектов); измерять наиболее распространенные в практике величины;
- умение применять алгоритмы арифметических действий для вычислений; узнавать в окружающих предметах знакомые геометрические фигуры, выполнять несложные геометрические построения;
- реализация воспитательного аспекта обучения: воспитание потребности узнавать новое, расширять свои знания, проявлять интерес к занятиям математикой, стремиться использовать математические знания и умения при изучении других школьных предметов и в повседневной жизни, приобрести привычку доводить начатую работу до конца, получать удовлетворение от правильно и хорошо выполненной работы, уметь обнаруживать и оценивать красоту и изящество математических методов, решений, образов.

Программа ориентирована на работу по учебно - методическому комплекту:

Рудницкая В.Н, КочуроваЕ.Э., Рыдзе О.А Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. - М.: Вентана -Граф, 2012

КочуроваЕ.Э., Математика: 1 класс: рабочая тетрадь №1,№2 для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. - М.: Вентана -Граф, 2015

Рудницкая В.Н, Математика: 1 класс: рабочая тетрадь №3 для учащихся общеобразовательных учреждений: - М.: Вентана -Граф, 2015

КочуроваЕ.Э., Дружим с математикой: Рабочая тетрадь для учащихся 1 класса общеобразовательных учреждений. – М.: Вентана-Граф, 2015.

Содержание авторской программы полностью соответствует требованиям федерального государственного стандарта начального общего образования, поэтому в программу не внесено никаких изменений.

Формы организации учебного процесса:

- индивидуальные;
- коллективные,
- фронтальные;
- работа в парах

Основными формами текущего контроля являются:

- устный опрос;
- диагностические работы;
- тестовые задания;
- самостоятельные работы.

Buды контроля: итоговый - комплексная работа -1; наблюдение - листы контроля.

Общая характеристика учебного предмета.

Общее содержание обучения математике представлено в программе следующими разделами:

- > числа и величины;
- > арифметические действия;
- > текстовые задачи;
- > пространственные отношения. Геометрические фигуры;
- > геометрические величины;
- работа с информацией.

Ценностные ориентиры содержания курса.

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 ив обществе (хронология событий, протяжённость во времени, образование целого их 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)

Место курса в учебном плане

Обязательная часть регионального базисного учебного плана отводит на изучение предмета «Математика» в 1 классе 132 часа (4 часа в неделю, 33 учебные недели).

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета «Математика» Данная программа обеспечивает достижение необходимых личностных, метапредметных, предметных результатов освоения курса, заложенных в ΦГОС НОО:

Личностные результаты:

- самостоятельность мышления; умение устанавливать, с какими учебными задачами ученик может самостоятельно успешно справиться;
 - готовность и способность к саморазвитию;
 - сформированность мотивации к обучению;
 - способность характеризовать и оценивать собственные математические знания и умения; заинтересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний;
- готовность использовать получаемую математическую подготовку в учебной деятельности и при решении практических задач, возникающих в повседневной жизни;
 - способность преодолевать трудности, доводить начатую работу до ее завершения;
 - способность к самоорганизованности;
 - высказывать собственные суждения и давать им обоснование;
- владение коммуникативными умениями с целью реализации возможностей успешного сотрудничества с учителем и учащимися класса (при групповой работе, работе в парах, в коллективном обсуждении математических проблем).

Метапредметные результаты:

- владение основными методами познания окружающего мира (наблюдение, сравнение, анализ, синтез, обобщение, моделирование);
 - понимание и принятие учебной задачи, поиск и нахождение способов ее решения;
- планирование, контроль и оценка учебных действий; определение наиболее эффективного способа достижения результата;
- выполнение учебных действий в разных формах (практические работы, работа с моделями и др.);
 - создание моделей изучаемых объектов с использованием знаково- символических средств;

- понимание причины неуспешной учебной деятельности и способность конструктивно действовать в условиях неуспеха;
 - адекватное оценивание результатов своей деятельности;
 - активное использование математической речи для решения разнообразных коммуникативных задач;
 - готовность слушать собеседника, вести диалог;
 - умение работать в информационной среде.

Предметными результаты:

- овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи;
- умение применять полученные математические знания для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, а также использовать эти знания для описания и объяснения различных процессов и явлений окружающего мира, оценки их количественных и пространственных отношений;
- овладение устными и письменными алгоритмами выполнения арифметических действий с целыми неотрицательными числами, умениями вычислять значения числовых выражений, решать текстовые задачи, измерять наиболее распространенные в практике величины, распознавать и изображать простейшие геометрические фигуры;
- умение работать в информационном поле (таблицы, схемы, диаграммы, графики, последовательности, цепочки, совокупности); представлять анализировать и интерпретировать данные.

Содержание учебного предмета

Множества предметов. Отношения между предметами и между множествами предметов (20ч)

Сходства и различия предметов. Соотношение размеров предметов (фигур). Понятия: больше, меньше, одинаковые по размерам; длиннее, короче, такой же длины (ширины, высоты). Соотношения между множествами предметов. Понятия: больше, меньше, столько же, поровну (предметов), больше, меньше (на несколько предметов).

Число и счёт (17ч)

Названия и последовательность натуральных чисел от 1 до 20. Число предметов в множестве. Пересчитывание предметов. Число и цифра. Запись результатов пересчёта предметов цифрами. Число и цифра 0 (нуль). Расположение чисел от 0 до 20 на шкале линейки. Сравнение чисел. Понятия: больше, меньше, равно; больше, меньше (на несколько единиц)

Арифметические действия с числами и их свойства (58ч)

Сложение, вычитание, умножение и деление в пределах 20

Смысл сложения, вычитания, умножения и деления.

Практические способы выполнения действий.

Запись результатов с использованием знаков =, +, -, \cdot , :. Названия результатов сложения (сумма) и вычитания (разность)

Сложение и вычитание (умножение и деление) как взаимно обратные действия

Приёмы сложения и вычитания в случаях вида 10 + 8, 18 - 8, 13 - 10.

Таблица сложения однозначных чисел в пределах 20; соответствующие случаи вычитания.

Приёмы вычисления суммы и разности: с помощью шкалы линейки; прибавление и вычитание числа по частям, вычитание с помощью таблицы сложения.

Правило сравнения чисел с помощью вычитания.

Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц

Свойства сложения и вычитания

Сложение и вычитание с нулём. Свойство сложения: складывать два числа можно в любом порядке.

Свойства вычитания: из меньшего числа нельзя вычесть большее; разность двух одинаковых чисел равна нулю.

Порядок выполнения действий в составных выражениях со скобками

Величины (6ч)

Цена, количество, стоимость товара

Рубль. Монеты достоинством 1 р., 2 р., 5 р., 10 р.

Зависимость между величинами, характеризующими процесс купли-продажи. Вычисление стоимости по двум другим известным величинам (цене и количеству товара)

Геометрические величины

Длина и её единицы: сантиметр и дециметр. Обозначения: см, дм. Соотношение:

1 дм = 10 см.

Длина отрезка и её измерение с помощью линейки в сантиметрах, в дециметрах, в дециметрах и сантиметрах.

Выражение длины в указанных единицах; записи вида

1 дм 6 см = 16 см,

12 cm = 1 лм 2 cm.

Расстояние между двумя точками

Работа с текстовыми задачами (15ч)

Текстовая арифметическая задача и её решение

Понятие арифметической задачи. Условие и вопрос задачи.

Задачи, требующие однократного применения арифметического действия (простые задачи). Запись решения и ответа.

Составная задача и её решение.

Задачи, содержащие более двух данных и несколько вопросов.

Изменение условия или вопроса задачи.

Составление текстов задач в соответствии с заданными условиями

Геометрические понятия (10ч)

Взаимное расположение предметов

Понятия: выше, ниже, дальше, ближе, справа, слева, над, под, за, между, вне, внутри

Осевая симметрия

Отображение предметов в зеркале. Ось симметрии. Пары симметричных фигур (точек, отрезков,

многоугольников).

Примеры фигур, имеющих одну или несколько осей симметрии

Геометрические фигуры

Форма предмета. Понятия: такой же формы, другой формы.

Точка, линия, отрезок, круг, треугольник, квадрат, пятиугольник. Куб. Шар.

Изображение простейших плоских фигур с помощью линейки и от руки

Логические понятия

Понятия: все не все; все, кроме; каждый, какой-нибудь, один из любой.

Классификация множества предметов по заданному признаку. Решение несложных задач логического характера

- анализировать структуру предъявленного составного высказывания; выделять в нём составляющие его высказывания и делать выводы об истинности или ложности составного высказывания;
- актуализировать свои знания для проведения простейших математических доказательств (в том числе с опорой на изученные определения, законы арифметических действий, свойства геометрических фигур).

Работа с информацией (6ч)

Представление и сбор информации

Таблица. Строки и столбцы таблицы. Чтение несложной таблицы.

Заполнение строк и столбцов готовых таблиц в соответствии с предъявленным набором данных.

Перевод информации из текстовой формы в табличную.

Информация, связанная со счётом и измерением.

Информация, представленная последовательностями предметов, чисел, фигур

Планируемые ученические проекты. « Математика и народная мудрость»

Тематическое планирование

№ п/п		Планируемые результаты				
Тема урока, раздела			Метапредметные (УУД)	Характеристика основных видов деятельности обучающихся		
Множества предметов.	- способность характеризовать и	- сравнивать предметы (фигуры) по их	Познавательные УУД: - Ориентироваться в учебниках	Сравнивать предметы с целью выявления в них сходств и		
Отношения между	оценивать	форме и размерам;	(система обозначений, рубрики,	различий. (визуально) предметы		
предметами и	собственные	- распределять	содержание).	или геометрические фигуры по		
между	математические	данное множество	- Осуществлять поиск	размерам. два множества предметов		
множествами	знания и умения;	предметов на группы по	необходимой информации для	по их численностям путём		
предметов	- владение	заданным	выполнения учебных заданий,	составления пар.		
	коммуникативным	признакам (выполнять	используя справочные	Выделять из множества предметов		
	и умениями с	классификацию);	материалы учебника (под	один или несколько предметов по		
	целью реализации	- сопоставлять множества	руководством учителя).	заданному свойству		
	возможностей	предметов по их	-Сравнивать предметы, объекты:	Упорядочивать (располагать)		
	успешного	численностям (путём	находить общее и различие.	предметы по высоте, длине, ширине		
	сотрудничества с	составления пар	- Группировать,	в порядке увеличения или		
	учителем и	предметов).	классифицировать предметы,	уменьшения. данное множество		
	учащимися класса.		объекты на основе	чисел (располагать числа в порядке		
			существенных признаков, по	увеличения или уменьшения).		
			заданным критериям.	Изменять размеры фигур при		
			Регулятивные УУД:	сохранении других признаков.		
			- Организовывать свое рабочее	Характеризовать результат		
			место под руководством	сравнения словами: больше, чем;		
			учителя.	меньше, чем; столько же; больше		
			-Осуществлять контроль в	на; меньше на.		
			форме сличения своей работы с	Называть число, которое на		
			заданным эталоном.	несколько единиц больше или		
			- В сотрудничестве с учителем	меньше данного числа.		
			определять последовательность	Выявлять закономерности в		
			изучения материала, опираясь на	расположении чисел и решать		

Число и счёт				иллюстративный ряд	обратную задачу: составлять
Число и счёт					± • •
- Вступать в диалог (отвечать на вопросы, задавать впросы, уточнять непонятное) Участвовать в коллективном обсуждении учебной проблемы. Личностные: Принмать новый статус «ученик», внутреннюю позицию школьника на уровне положительного отношения к школе, принимать образ «хорошего ученика». Адекватно воспринимать оценку учителя. Число и счёт - сформированность мотивации к обучению; заинтересованность в распирении и углублении получаемых математических знаний. - пересчитывать предметы; выражать результат натуральным числом; - сравнивать числа; - упорядочивать данное множество чисел. - Вступать в диалог (отвечать на вопросы, задавать впросы, уточнять непонятное) Участвовать в коллективном обсуждении учебной проблемы. Личностные: Принмать новый статус «ученик», внутреннюю позицию школьника на уровне положительного отношения к школе, принимать оценку учителя. - Пересчитывать предметы, выражать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - Познавательные: Общеучебные - постановка и множеством предместв и числом.				± ± ₹	
Вопросы, задавать вопросы, уточнять непонятное). - Участвовать в коллективном обсуждении учебной проблемы. Личностные: Принимать новый статус «ученик», внутреннюю позицию школьника на уровне положительного отношения к школе, принимать образ «хорошего ученик». Адекватно воспринимать образ «хорошего ученика». Адекватно воспринимать оценку учитсля. - пересчитывать переметы; выражать результат натуральным числом; - сравнивать числа; - упорядочивать данное получаемых математических знаний. - пересчитывать результат натуральным числом; - сравнивать числа; - упорядочивать данное получаемых математических знаний. - пересчитывать результать на результать на предметы, выражать результать на предметы, задачей и условиями ее реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - Познавательные: Общеучебные - поставловка и множеством предметов и числом.					• •
уточнять непонятное). -Участвовать в коллективном обсуждении учебной проблемы. Личностные: Принимать новый статус «ученик», внутреннюю позицию школьника на уровне положительного отношения к школе, принимать образ «хорошего ученик». Адекватно воспринимать оценку учителя. Число и счёт - сформированность мотивации к результат натуральным тобучению; заинтересованность в расширении и углублении углублении получаемых математических знаний. Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пересчитывать предметы, выражать результат натуральным числом; задачей и условиями ее реализации; готовить рабочее место для выполнения к школе, принимать оценку учителя. Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пересчитывать прямом и в обратном порядке. Пересчитывать предметы, выражать числом; адачей и условиями ее реализации; готовить рабочее место для выполнения в тетрадям). Называть числа, либо строить модель самостоятельно данные числа, либо строить модельные данные числа, либо строить модель самостояций, в темосто на числа и данные числа, либо статус				-	-
- Участвовать в коллективном обсуждении учебной проблемы. Личностиные: Принимать новый статус «ученик», внутреннюю позицию школьника на уровне положительного отношения к школе, принимать образ «хорошего ученика». Адекватно воспринимать оценку учителя. Число и счёт - сформированность мотивации к обучению; заинтересованность в расширении и утлублении получаемых математических знаний. - пересчитывать предметы; выражать результат натуральным числом; - сравнивать числа; - уторядочивать данное множество чисел. - пересчитывать предметы, зарачей и условиями ее реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - Участвовать в коллективном обсуждении учебной проблемы. Личностинуе «ученик», внутреннюю позицию школьника на уровне положительно числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пресчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пресчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пресчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пресчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пресчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пресчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пресчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пресчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пресчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном предметы, выбитыть и споставленной задачей и условиями се реализации; Познавательные: Общеучебное - постановка и множеством предметов и числом.					`
обсуждении учебной проблемы. Личностиные: Принимать новый статус «ученик», внутреннюю позицию школьника на уровне положительного отношения к школе, принимать образ «хорошего ученика». Адекватно воспринимать оценку учителя. Регулятивные: выбирать действия в гостветствии с поставленной задачей и условиями се реализации; готовить рабочее место для выполнения результаты. готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). Принимать новый статус «ученик», внутреннюю позицию школьника на уровне положительного отношения к школе, принимать образ «хорошего ученика». Адекватно воспринимать оценку учителя. Регулятивные: выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями се реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). Нознавательные: Общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.					
Число и счёт					
Принимать новый статус «ученик», внутреннюю позицию школьника на уровне положительного отношения к школе, принимать образ «хорошего ученика». Адекватно воспринимать оценку учителя. - сформированность мотивации к обучению; заинтересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний. - пересчитывать предметы; выражать результат натуральным числом; - сравнивать числа; - упорядочивать данное множество чисел. - пересчитывать предметы; выражать результат натуральным числом; - сравнивать числа; - упорядочивать данное множество чисел. - пересчитывать предметы; выражать предметы; выражать осответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - пересчитывать прямом и в обратном порядке. Пересчитывать прямом и в обратном получаемые результаты. Различать понятия «число» и «цифра». Устанавливать соответствие между числом и множеством предметов, а также между множеством предметов и числом.				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •
Число и счёт - сформированность мотивации к обучению ванитересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний. - сравнивать числа от 1 до 20 в ножество чисел. - сравнивать числа от 1 до 20 в ножество чисел. - пересчитывать предмета, аденое положительного отношения к школе, принимать оценку учителя. - сформированность нобучению; адинтересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний. - сравнивать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. - Соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; результаты. - упорядочивать данное множество чисел. - отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - Стовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - Общеучебные - постановка и ножеством предметов и числом.					±
Писло и счёт Сформированность мотивации к обучению; заинтересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний. Называть на расширений и зананий. Называть на предметы; выражать результат натуральным тетрадям). Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пересчитывать предметы, задачей и условиями ее реализации; результаты. Регулятивные: предметы, задачей и условиями ее реализации; результаты. Различать понятия «число» и межество чисел. Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пересчитывать предметы, задачей и условиями ее реализации; результаты. Различать понятия «число» и межеством и межеством и межеством предметов, а также между общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.				_ ·	результатов сравнения чисел
Положительного отношения к школе, принимать образ «хорошего ученика». Адекватно воспринимать оценку учителя. Число и счёт - сформированность мотивации к обучению; заинтересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний. — пересчитывать предметы; выражать результат натуральным числом; - сравнивать числа; - упорядочивать данное получаемых математических знаний. — пересчитывать предметы; выражать результат натуральным числом; - сравнивать числа; - упорядочивать данное получаемых математических знаний. — получаемые между числом и множеством предметов, а также между мислом. — получаемые между числом.				1 2 1	
Піколе, принимать образ «хорошего ученика». Адекватно воспринимать оценку учителя.				школьника на уровне	
Число и счёт					
Число и счёт				школе, принимать образ	
Число и счёт - сформированность мотивации к обучению; заинтересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний. - пересчитывать предметы; выражать предметы; выражать предметы; выражать предметы; выражать предметы; выражать предметы; выражать натуральным числом; соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). Познавательные: Общеучебные - постановка и Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пересчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пересчитывать числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пересчитывать предметы, выражать числами получаемые реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). Познавательные: Предметов, а также между множеством предметов и числом.				«хорошего ученика».	
Число и счёт - сформированность мотивации к обучению; заинтересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний. - пересчитывать предметы; выражать предметы; выражать предметы; выражать натуральным числом; осответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пересчитывать предметы, выражать числами получаемые реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Пересчитывать нье: предметы, выражать предметы, выражать предметы, выражать числами получаемые результаты. Называть числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке. Познавательные: Общеучебные - постановка и Познавательные: предметов, а также между Познавательные: предметов и числом.				Адекватно воспринимать оценку	
мотивации к обучению; предметы; выражать результат натуральным числом; заинтересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний. мотивации к обучению; предметы; выражать предметы; выражать натуральным числом; задачей и условиями ее реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). мотивации к обучению; выражать прямом и в обратном порядке. Пересчитывать предметы, выражать числами получаемые реализации; готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). Мотивации к обучению; результаты предметов и числом и множеством предметов, а также между общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.				учителя.	
результат натуральным заинтересованность в расширении и углублении получаемых математических знаний. результат натуральным числом; задачей и условиями ее реализации; результаты. готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). Пересчитывать предметы, выражать числами получаемые реализации; результаты. Различать понятия «число» и «цифра». Устанавливать соответствие между числом и множеством предметов, а также между Общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.	Число и счёт	- сформированность	- пересчитывать	Регулятивные:	Называть числа от 1 до 20 в
заинтересованность в расширении и углублении голучаемых иножество чисел. — упорядочивать данное получаемых иножество чисел. — упорядочивать данное ножество чисел. — упорядочивать данное несто для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — упорядочивать данное ножество чисел. — упорядочивать данное несто для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — упорядочивать данное несто для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — упорядочивать числами получаемые результаты. — Устанавливать числами получаемые результаты. — Упорядочивать числом и мислом и мислом и мислом и между числом и множеством предметов, а также между общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.		мотивации к	предметы; выражать	выбирать действия в	прямом и в обратном порядке.
в расширении и углублении получаемых математических знаний. — сравнивать числа; - упорядочивать данное множество чисел. — математических знаний. — сравнивать числа; - упорядочивать данное множество чисел. — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить различать понятия «число» и мифра». — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). — отовить рабочее место для выполнения разных видов разных видов разных видов разных видов отовка и между числом и множеством предметов, и числом.		обучению;	результат натуральным	соответствии с поставленной	Пересчитывать предметы,
углублении получаемых математических знаний. - упорядочивать данное получаемых можество чисел. - упорядочивать данное множество чисел. - упорядочивать данное для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - упорядочивать данное для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - Упорядочивать данное для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - Упорядочивать данное для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). - Упорядочивать данное для выполнения разных видов рабочее место для выполнения разных видов рабочеем тетрадям. - Упорядочивать данное для выполнения разных видов рабочеем тетрадям и между числом и множеством предметов, а также между общеручебные - постановка и множеством предметов и числом.		заинтересованность	числом;	задачей и условиями ее	выражать числами получаемые
получаемых математических знаний. математических общеучебные - постановка и множеством предметов и числом. математических общеучебные - постановка и множеством предметов и числом. между числом и множеством предметов и числом.		в расширении и	- сравнивать числа;	реализации;	результаты.
работ (по учебнику, рабочим знаний. работ (по учебнику, рабочим тетрадям). между числом и множеством предметов, а также между Общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.		углублении	- упорядочивать данное	готовить рабочее место	Различать понятия «число» и
знаний. тетрадям). между числом и множеством предметов, а также между Общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.		получаемых	множество чисел.	для выполнения разных видов	«цифра».
Познавательные: предметов, а также между Общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.		математических		работ (по учебнику, рабочим	Устанавливать соответствие
Общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.		знаний.		тетрадям).	между числом и множеством
Общеучебные - постановка и множеством предметов и числом.				Познавательные:	предметов, а также между
				Общеучебные - постановка и	
формулирование проблемы, Моделировать соответствующую				формулирование проблемы,	Моделировать соответствующую
создание алгоритмов ситуацию с помощью фишек.					
деятельности при решении Характеризовать расположение				<u>-</u>	
проблем, рефлексия способов и чисел на шкале линейки (левее,				* *	1 1 1
условий действия, контроль и правее, между).				1 1 1	` '
оценка процесса и результатов Сравнивать числа разными				1	± * /

Арифметические	- готовность	- моделировать	деятельности; моделирование. Логические- выведение следствий. Коммуникативные: учебное сотрудничество с учителем, сверстникамиЛичностные: Самоопределение- принимают и осваивают социальную роль обучающегося; Смыслообразование-осознают значение учебной деятельности и личностный смысл учения.	способами (с помощью шкалы линейки, на основе счёта) Моделировать зависимость между
действия	- тотовность использовать	- моделировать ситуацию,	использовать речь для	арифметическими действиями.
и их свойства	получаемую	иллюстрирующую	регуляции своего действия;	Использовать знание десятичного
	математическую	данное арифметическое	контролировать свою речь, ее	состава двузначных чисел при
	подготовку в	действие;	четкость и правильность;	выполнении вычислений.
	учебной	- воспроизводить	принимать и сохранять	Воспроизводить по памяти
	деятельности и при	устные и письменные	учебную задачу.	результаты табличного сложения
	решении	алгоритмы выполнения	Познавательные:	двух любых однозначных чисел, а
	практических задач,	четырёх	Общеучебные - постановка и	также результаты табличного
	возникающих в	арифметических	формулирование проблемы,	вычитания.
	повседневной	действий;	создание алгоритмов	Сравнивать разные приёмы
	жизни;	- прогнозировать	деятельности при решении	вычислений, выбирать удобные
	- способность	результаты вычислений;	проблем, рефлексия способов и	способы для выполнения
	преодолевать	- контролировать	условий действия, контроль и	конкретных вычислений.
	трудности,	свою деятельность:	оценка процесса и результатов	Контролировать свою
	доводить начатую	проверять правильность	деятельности; моделирование.	деятельность: обнаруживать и
	работу до ее	выполнения вычислений	Логические- построение погической цепочки	исправлять вычислительные ошибки.
	завершения.	изученными способами; - оценивать	рассуждений	ошиоки. <i>Формулировать</i> правило сравнения
		,	Коммуникативные : учебное	чисел с помощью вычитания и
		правильность	поммуникативные: учесное	чист с помощью вычитания и

	предъявленных вычислений; - сравнивать разные способы вычислений, выбирать из них удобный; - анализировать структуру числового выражения с целью определения порядка выполнения содержащихся в нём арифметических действий.	и личностный смысл учения.	использовать его при вычислениях. Выбирать необходимое арифметическое действие для решения практических задач на увеличение или уменьшение данного числа на несколько единиц Формулировать изученные свойства сложения и вычитания и обосновывать с их помощью способы вычислений. Устанавливать порядок выполнения действий в выражениях, содержащих два действия и скобки
Величины	- сравнивать значения однородных величин; - упорядочивать данные значения величины; - устанавливать зависимость между данными и искомыми величинами при решении разнообразных учебных задач.	Регулятивные: выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, готовить рабочее место для выполнения разных видов работ (по учебнику, рабочим тетрадям). Познавательные: Общеучебные - постановка и формулирование проблемы, создание алгоритмов деятельности при решении проблем, рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности; моделирование. Логические-анализ объектов с	Различать монеты; цену и стоимость Сравнивать длины отрезков визуально и с помощью измерений. Упорядочивать отрезки в соответствии с их длинами. Оценивать на глаз расстояние между двумя точками, а также длину предмета, отрезка с последующей проверкой измерения.

			целью выделения признаков.	
			Коммуникативные: учебное	
			сотрудничество с учителем,	
			сверстниками.	
			-Личностные:	
			Самоопределение- принимают и	
			осваивают социальную роль	
			обучающегося;	
			Смыслообразование-осознают	
			значение учебной деятельности	
			и личностный смысл учения	
Работа с	-самостоятельность	-моделировать	Регулятивные:	Сравнивать предъявленные тексты
текстовыми	мышления	содержащиеся в тексте	выбирать действия в	с целью выбора текста,
задачами	- готовность и	задачи зависимости;	соответствии с поставленной	представляющего арифметическую
	способность к	- планировать ход	задачей и условиями ее	задачу.
	саморазвитию;	решения задачи;	реализации, готовить рабочее	Обосновывать, почему данный
	- высказывать	- анализировать	место для выполнения разных	текст является задачей.
	собственные	текст задачи с целью	видов работ (по учебнику,	Моделировать ситуацию,
	суждения и давать	выбора необходимых	рабочим тетрадям), контроль по	описанную в тексте задачи, с
	им обоснование.	арифметических	эталону, оценка результатов	помощью фишек или схем.
		действий для её	работы.	Подбирать модель для решения
		решения;	Познавательные:	задачи, обосновывать правильность
		- прогнозировать	Общеучебные – смысловое	выбора модели.
		результат решения;	чтение, выбор наиболее	Выбирать арифметическое
		- контролировать	эффективных способов решения	действие для решения задачи.
		свою деятельность:	задач, рефлексия способов и	Анализировать текст задачи:
		обнаруживать и	условий действий, контроль и	ориентироваться в тексте, выделять
		устранять ошибки	оценка процесса и результатов	условие и вопрос, данные и
		логического характера (в	деятельности.	искомые числа (величины).
		ходе решения) и ошибки	Логические- подведение под	Искать и выбирать необходимую
		вычислительного	понятие задача.	информацию, содержащуюся в
		характера;	Коммуникативные: учебное	тексте задачи, на рисунке или в
		- выбирать верное	сотрудничество с учителем,	таблице, для ответа на заданные
		решение задачи из	сверстниками.	вопросы.

		нескольких предъявленных решений; - наблюдать за изменением решения задачи при изменении её условий.	-Личностные: Самоопределение- принимают и осваивают социальную роль обучающегося; Смыслообразование-осознают значение учебной деятельности и личностный смысл учения	Планировать и устно воспроизводить ход решения задачи. Анализировать предложенные варианты решения задачи, выбирать из них верные. Оценивать предъявленное готовое решение задачи (верно, неверно). Конструировать и решать задачи с изменённым текстом, а также самостоятельно составлять несложные текстовые задачи с заданной сюжетной ситуацией (в том числе по рисунку, схеме и пр.)
Пространственные	- готовность	- ориентироваться на	Познавательные УУД:	Характеризовать расположение
отношения.	использовать	плоскости и в	-Сравнивать предметы,	предмета на плоскости и в
Геометрические	получаемую	пространстве (в том	объекты: находить общее и	пространстве.
фигуры	математическую	числе различать	различие.	Располагать предметы в
	подготовку в	направления движения);	- Группировать,	соответствии с указанными
	учебной	- различать	классифицировать предметы,	требованиями (в том числе в виде
	деятельности и при	геометрические фигуры;	объекты на основе	таблицы со строками и столбцами).
	решении	- характеризовать	существенных признаков, по	Различать направления движения:
	практических задач,	взаимное расположение	заданным критериям.	слева направо, справа налево,
	возникающих в	фигур на плоскости;	Регулятивные УУД:	сверху вниз, снизу вверх
	повседневной	- конструировать	- Организовывать свое рабочее	Находить на рисунках пары
	жизни.	указанную фигуру из	место.	симметричных предметов или их
		частей;	-Осуществлять контроль в	частей.
		- классифицировать	форме сличения своей работы с	Проверять на моделях плоских
		треугольники;	заданным эталоном.	фигур наличие или отсутствие у
		- распознавать	- В сотрудничестве с учителем	данной фигуры осей симметрии,
		пространственные	определять последовательность	используя практические способы
		фигуры.	изучения материала	Различать предметы по форме.
			Коммуникативные УУД:	Распознавать геометрические

Логико-	- готовность использовать	 определять истинность несложных 	-Вступать в диалог (отвечать на вопросы, задавать вопросы, уточнять непонятное)Участвовать в коллективном обсуждении учебной проблемы. Личностные: Адекватно воспринимать оценку учителя. Самоопределение- принимают и осваивают социальную роль обучающегося; Смыслообразование-осознают значение учебной деятельности и личностный смысл учения Регулятивные: выбирать действия в	фигуры на чертежах, моделях, окружающих предметах. Описывать сходства и различия фигур (по форме, по размерам). Различать куб и квадрат, шар и круг. Называть предъявленную фигуру. Выделять фигуру заданной формы на сложном чертеже. Разбивать фигуру на указанные части. Конструировать фигуры из частей Различать по смыслу слова: каждый, все, один из, любой, какой-
подготовка	получаемую	утверждений;	соответствии с поставленной	нибудь.
	математическую	- приводить	задачей и условиями ее	Определять истинность несложных
	подготовку в учебной	примеры,	реализации, готовить рабочее	утверждений (верно, неверно).
		подтверждающие или	место для выполнения разных видов работ, контроль по	Классифицировать: распределять элементы множества на группы по
	деятельности и при	опровергающие данное	1 * · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	= -
	решении практических задач,	утверждение; - конструировать	эталону, оценка результатов работы.	заданному признаку. Определять основание
	возникающих в	алгоритм решения	Познавательные:	классификации.
	повседневной	логической задачи;	Общеучебные – смысловое	Воспроизводить в устной форме
	жизни;	- делать выводы на	чтение, выбор наиболее	решение логической задачи
	- способность	основе анализа	эффективных способов решения	r
	преодолевать	предъявленного банка	задач, рефлексия способов и	
	трудности,	данных;	условий действий, контроль и	
	доводить начатую	- конструировать	оценка процесса и результатов	
	работу до ее	составные высказывания	деятельности.	
	завершения.	из двух простых	Логические- подведение под	
		высказываний с помощью	понятие задача.	
		логических слов-связок и	Коммуникативные:	

		OMO CHOTATY	**************************************	
		определять их	учебного сотрудничества с	
		истинность;	учителем, сверстниками.	
			-Личностные:	
			Самоопределение- принимают и	
			осваивают социальную роль	
			обучающегося;	
			Смыслообразование-осознают	
			значение учебной деятельности	
			и личностный смысл учения	
Работа с	- владение	-собирать требуемую	Познавательные УУД:	
информацией	коммуникативными	информацию из	- Понимать информацию,	Характеризовать расположение
1 1	умениями с целью	указанных источников;	представленную в виде текста,	предметов или числовых данных в
	реализации	фиксировать результаты	рисунков, схем.	таблице, используя слова: верхняя
	возможностей	разными способами;	- Группировать,	(средняя, нижняя) строка, левый
	успешного	- сравнивать и	классифицировать предметы,	(средний, правый) столбец,
	сотрудничества с	обобщать информацию,	объекты на основе	фиксировать результаты.
	учителем и	представленную в	существенных признаков, по	Выявлять соотношения между
	учащимися класса	таблицах, на графиках и	заданным критериям.	значениями данных в таблице
	J 10124111111011 1010100	диаграммах;	Регулятивные УУД:	величин.
		переводить информацию	-Организовывать свое рабочее	Собирать требуемую информацию
		из текстовой формы в	место под руководством	из указанных источников.
		табличную	учителя.	Фиксировать результаты разными
		Taosin in yio	-Вносить необходимые	способами.
			дополнения, исправления в свою	Устанавливать правило
			работу, если она расходится с	составления предъявленной
			эталоном (образцом).	информации, составлять
			` 1	± ±
			-В сотрудничестве с учителем	последовательность (цепочку)
			определять последовательность	предметов, чисел, фигур по
			изучения материала, опираясь на	заданному правилу
			иллюстративный ряд	
			«маршрутного листа».	
			Коммуникативные УУД:	
			- Вступать в диалог (отвечать на	
			вопросы, задавать вопросы,	

переживаниям и переживания других людей.
--

Календарно- тематическое планирование по математике 1 класс

No	Тема урока	Кол-	Дата		Учебник	Тетрадь
п/п		во	План	Факт	_	1 /
		часов				
1	Сравнение предметов по их	2			Ч. 1.	№ 1.
2	свойствам.				4 –7	3 –7
3	Направления движения: слева направо, справа налево.	1			8 -9	7-8
4	Таблицы.	1			10-11	9-10
5	Расположение на плоскости групп предметов.	1			12-15	11-12
6	Работа с числами от 1 до 5	1			16-17	13-4
7	Работа с числами от 6 до 9	1			18-19	15-16
,	тиости с тымит от о до у	1			10 15	13 10
8	Конструирование плоских фигур из частей.	1			20-21	17-18
9	Подготовка к выполнению сложения.	1			22-23	19-20
10	Геометрические фигуры.	1			24 –25	21 –22
11	Развитие пространственных представлений. «Шагаем» по линейке. Вправо. Влево.	1			26 –27	23 –24
12	Подготовка к введению вычитания.	1			28 –29	25 –26
13	Сравнение двух множеств	2			30 –33	27 –28
14	предметов по их численности					
15	Подготовка к решению	2			36 –39	31 –34
16	арифметических задач.					
17	Сложение чисел	1			40 –43	35 –36
18	Вычитание чисел	1			44 –45	37 –38
19	Различие числа и цифры	1			46 –49	39 –40
20	Знакомство с числом и цифрой 0	1			50–51	41 –42
21 22	Измерение длины в сантиметрах	2			52–55	43 –47
23	Увеличение и уменьшение числа на 1	1			56 –57	№ 2. 3 –4
24	Увеличение и уменьшение числа на 2	1			58 –59	5 –6
25	Число 10 и его запись цифрами	1			60 –61	7 –8
26	Дециметр. Измерение длин в дециметрах	1			62 –63	9 –10
27	Многоугольники.	1			64 –65	11 –12
28	Понятие об арифметической задаче.	1			66 –67	13 –14
29	Решение задач. Решение задач по схемам и моделям.	2			68 –71	15 –17
30	Запись решения задачи с помощью знаков арифметических действий и					
	знака равенства.					

31	Числа от 11 до20. Образование чисел 11 –20.	2	72 –77	18 –20
32	meer 11 20.			
	Названия и запись чисел от 11 до			
	20.			
33	Измерение длины в дециметрах и	1	78 –79	21 –22
2.4	сантиметрах	1	00 01	22 24
34	Составление задач с заданной	1	80 –81	23 –24
	сюжетной ситуацией (по рисунку, к данной схеме). Запись			
	решения задачи			
35	Числа от 1 до 20. Счёт от 1 до 20	1	82 –83	25-26
33	в прямом порядке и от 20 до 1 в	1	02 03	23 20
	обратном порядке.			
36	Подготовка к введению	2	84 –87	27 –30
37	умножения			
38	Составление задач по рисункам,	1	88 –89	31 –32
	схемам, моделям. Запись			
	решения задач.			
39	Моделирование десятичного	1	90 –91	33 -34
	состава чисел от 11 до 20.			
40	Введение термина	2	92 –95	35 –37
	«умножение». Смысл действия			
41	умножения			
	Решение задач на умножение и			
	их решение.			
42	Решение арифметических задач	2	96 –99	38 –41
43	разных видов.			
44	Верно или неверно?	1	100 -101	42 –43
45	Подготовка к введению деления	1	102 –103	44 –45
46	Введение термина «Деление».	2	104 –107	46 –49
	Деление на равные части.			
	Записи вида 8 : 2 = 4 и их чтение.			
47	Выполнение деления с помощью			
47	фишек.			
48	Сравнение результатов	1	108 –109	50 –51
10	арифметических действий.	1	100 100	30 31
49	Выполнение заданий на	1	110 –111	52 –43
	увеличение и уменьшение числа			
	на несколько единиц.			
50	Составление и решение	1	112 –113	54 –55
	арифметических задач разных			
	видов.			
51	Сложение и вычитание чисел	2	114 –117	56 –59
52				_
53	Практический способ	1	118 –119	60 –61
	умножения и деления (с			
<u>~ 4</u>	помощью фишек)	1	100 101	62.63
54	Решение задач разными	1	120-121	62-63
	способами	1	100 106	
55	Вспоминаем пройденное. Числа	1	122-126	
	от 1 до 20.	<u> </u>		

56	Диагностическая работа за 1	1		
	полугодие			
57	Перестановка чисел при	2	Ч.2	Ч 3
58	сложении.		4-8	3-7
59	Пространственные фигуры: шар, куб.	2	9-10	7-8
60	Определение сходства и		1011	8-9
	различия заданных числовых			
	выражений			
61	Сложение с числом 0	1	12-13	9-10
62	Сложение однозначных чисел.	1	13-14	11-12
	Решение арифметических задач			
	на деление			
63	Свойства вычитания	1	16-18	12-13
64	Сложение чисел с нулем.	1	18-20	12-14
01	Составление и решение		10 20	12 1 T
	арифметических задач.			
65	Вычитание числа 0	1	21	14
66	Измерение длины отрезков.	1	22-24	15-16
00		1	22-24	13-10
	Закрепление понятия «больше			
67	на», «меньше на»	1	25-26	17
07	Деление на группы по несколько	1	23-20	17
68	предметов	1	26-27	18-19
08	Запись цифрами двузначных		20-27	18-19
<i>(</i> 0	чисел второго десятка.	1	20.20	10.21
69	Сложение с числом 10.	1	28-29	19-21
70	Выполнение сложение и	1	29-30	21-22
	вычитание чисел практическим			
	способом на основании			
	изученных свойств сложения и			
71	вычитания.	1	21.22	22
71	Прибавление и вычитание числа 1	1	31-33	23
72	Решение текстовых задач в одно	1	33-35	23-24
	действие, работа с таблицами.			
73	Прибавление числа 2	1	36-39	25
74	Решение числовых выражений.	1	39-40	26-27
75	Вычитание числа 2	1	41-42	28
76	Закрепление. Вычитание числа 2	1	43-44	29
77	Решение арифметических задач,	1	45-46	29-30
	используя действия умножения и			
	деления.			
78	Прибавление числа 3 без	1	47-48	31
	перехода через десяток.			
79	Прибавление числа 3 с	1	48-49	31-32
	переходом через десяток.			
80	Закрепление: сложение и	1	50-52	32-34
- •	вычитание чисел 1 и 2	-		
81	Вычитание числа 3 без перехода	1	53-54	35
. .	через десяток.			
82	Вычитание числа 3 с переходом	1	54-56	36-37
Ü <u></u>	через десяток.			3037
	Tepes goonion.	1		

	T	1_		
83	Закрепление: сложение и	2	56-57	37-38
84	вычитание чисел 1,2,3	1	50.50	20
85	Прибавление числа 4 без перехода через десяток.	1	58-59	39
86	Прибавление числа 4 с	1	59-60	40-41
80	переходом через десяток		39-00	40-41
87	Закрепление: сложение и	1	60-62	41-42
	вычитание чисел 1,2,3,4.			11 .2
88	Вычитание числа 4	1	63-65	43-45
89	Закрепление терминов «сумма»,	1	65-66	45-46
í	«разность». Решение задач.			
90	Закрепление: сложение и	1	67	47-48
	вычитание с числами 1,2,3,4.			
91	Прибавление числа 5	1	68-72	48-49
92	Вычитание числа 5	2	72-74	51-53
93				
94	Прибавление числа 6	1	75-78	53-54
95	Вычитание числа 6	1	78-80	55-56
96	Выбор необходимой	1	81-83	56-57
	информации, представленной на			
	рисунках, для ответов на			
	заданные вопросы.			
97	Сравнение чисел	2	84-89	58-60
98				
00	C		00.02	60.62
99	Сравнение. Результат	2	90-92	60-62
100	сравнения.	1	02.05	62.64
101	Закрепление: табличные случаи	1	92-95	62-64
102	сложения и вычитания чисел. На сколько больше или меньше.	2	96-99	64-67
102	па сколько обльше или меньше.		90-99	04-07
103				
104	Увеличение числа на несколько	3	100-104	67-69
105	единиц			0, 0,
106	-7			
107	Уменьшение числа на несколько	3	105-108	70-72
108	единиц			
109				
110	Прибавление чисел 7,8,9	3	109-111	73
111			111-112	74
112			113-114	75
113	Вычитание чисел 7,8,9	3	115-123	76-78
114				
115			104 100	70.01
116	Сложение и вычитание. Скобки.	3	124-128	79-81
117				
118				
119	Зеркальное отражение предметов	2	129 -131	82-83
120	зеркальное отражение предметов		129-131	02-03
120		<u> 1 </u>		

			1	1	
121 122	Симметрия.	2		134-137	85-87
123 124	Оси симметрии фигуры	2		138-139	88-89
125	Решение задач изученных видов.	1		140-141	91
126	Закрепление изученных табличных случаев сложения и вычитания	1			
127	Итоговая комплексная работа	1			
128	Вычисление значений выражений со скобками, в решении задач.	1			
129	Закрепление изученных табличных случаев сложения и вычитания	1			
130	Решение арифметических задач.	1			
131- 132	Работа над проектом «Математика в копилке народной мудрости»	2			

Учебно –методическое и материально – техническое обеспечение образовательного процесса

Нормативная документация

- 1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования М.: Просвещение, 2011
- 2. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Начальная школа. М.: Просвещение, 2011
- 3. Математика: программа: 1-4 классы / В.Н.Рудницкая. М.: Вентана-Граф, 2012.- 192с. (Начальная школа XXI века).

Учебно -методический комплект

- 1. Рудницкая В.Н. и др. Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч./ Н.Ф. Виноградова.- М.: Вентана-Граф, 2012.
- 2. Кочурова Е.Э. Математика 1 класс: Рабочая тетрадь для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч./ Н.Ф. Виноградова. М.: Вентана Граф, 2015.

Методические пособия

1. Математика 1 класс: методика обучения/ В.Н.Виноградова. - 2-е изд. доп. – М.: Вентана-Граф, 2013. - 360с. – (Начальная школа XXI века).

Технические средства обучения.

- 1. Видеопроектор.
- 2. Персональный компьютер.
- 3. Принтер.
- 4. Интерактивная доска.

Интернет – ресурсы.

- 1. Я иду на урок начальной школы (материалы к уроку). Режим доступа: http://nsc.1september.ru/urok
- 2.УМК "Начальная школа XXI века"
- 3. http://school-collection.edu.ru/ каталог Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов.
- 4. http://fcior.edu.ru каталог электронных образовательных ресурсов Федерального центра.
- 5. http://window.edu.ru электронные образовательные ресурсы.
- 6 http://katalog.iot.ru электронные образовательные ресурсы.
- 7. <u>http://www.it-n.ru/</u> «Сеть творческих учителей».

Планируемые результаты изучения предмета «Математика»

К концу обучения в первом классе ученик научится: называть:

- предмет, расположенный левее (правее), выше (ниже) данного предмета, над (под, за) данным предметом, между двумя предметами;
- натуральные числа от 1 до 20 в прямом и в обратном порядке, следующее (предыдущее) при счете число;
 - число, большее (меньшее) данного числа (на несколько единиц);
- геометрическую фигуру (точку, отрезок, треугольник, квадрат, пятиугольник, куб, шар);

различать:

- число и цифру;
- знаки арифметических действий;
- круг и шар, квадрат и куб;
- многоугольники по числу сторон (углов);
- направления движения (слева направо, справа налево, сверху вниз, снизу вверх);

читать:

- числа в пределах 20, записанные цифрами;
- записи вида 3+2=5, 6-4=2, 5-2=10, 9:3=3.

сравнивать

- предметы с целью выявления в них сходства и различий;
- предметы по размерам (больше, меньше);
- два числа (больше, меньше, больше на, меньше на);
- данные значения длины;
- отрезки по длине;

воспроизводить:

- результаты табличного сложения любых однозначных чисел;
- результаты табличного вычитания однозначных чисел;
- способ решения задачи в вопросно-ответной форме.

распознавать:

— геометрические фигуры;

моделировать:

- отношения «больше», «меньше», «больше на», «меньше на» с использованием фишек, геометрических схем (графов) с цветными стрелками;
- ситуации, иллюстрирующие арифметические действия (сложение, вычитание, умножение, деление);
- ситуацию, описанную текстом арифметической задачи, с помощью фишек или схематического рисунка;

характеризовать:

- расположение предметов на плоскости и в пространстве;
- расположение чисел на шкале линейки (левее, правее, между);
- результаты сравнения чисел словами «больше» или «меньше»;
- предъявленную геометрическую фигуру (форма, размеры);
- расположение предметов или числовых данных в таблице (верхняя, средняя, нижняя) строка, левый (правый, средний) столбец;

анализировать:

- текст арифметической задачи: выделять условие и вопрос, данные и искомые числа (величины);
- предложенные варианты решения задачи с целью выбора верного или оптимального решения;

классифици ров ать:

— распределять элементы множеств на группы по заданному признаку;

упорядочивать:

- предметы (по высоте, длине, ширине);
- отрезки в соответствии с их длинами;
- числа (в порядке увеличения или уменьшения);

конструировать:

- алгоритм решения задачи;
- несложные задачи с заданной сюжетной ситуацией (по рисунку, схеме);

контролировать:

- свою деятельность (обнаруживать и исправлять допущенные ошибки); оценивать:
- расстояние между точками, длину предмета или отрезка (на глаз);
- предъявленное готовое решение учебной задачи (верно, неверно). решать

учебные и практические задачи:

- пересчитывать предметы, выражать числами получаемые результаты;
- записывать цифрами числа от 1 до 20, число нуль;
- решать простые текстовые арифметические задачи (в одно действие);
- измерять длину отрезка с помощью линейки;
- изображать отрезок заданной длины;
- отмечать на бумаге точку, проводить линию по линейке;
- выполнять вычисления (в том числе вычислять значения выражений, содержащих скобки);
 - ориентироваться в таблице: выбирать необходимую для решения задачи

информацию.

К концу обучения в первом классе ученик может научиться:

сравнивать:

 разные приёмы вычислений с целью выявления наиболее удобного приема;

воспроизводить:

— способ решения арифметической задачи или любой другой учебной задачи в виде связного устного рассказа;

классифицировать:

— определять основание классификации;

обосновывать:

— приемы вычислений на основе использования свойств арифметических действий;

контролировать деятельность:

— осуществлять взаимопроверку выполненного задания при работе в парах;

решать учебные и практические задачи:

- преобразовывать текст задачи в соответствии с предложенными условиями;
- использовать изученные свойства арифметических действий при вычислениях;
- выделять на сложном рисунке фигуру указанной формы (отрезок, треугольник и др.), пересчитывать число таких фигур;
 - составлять фигуры из частей;
- разбивать данную фигуру на части в соответствии с заданными требованиями;
 - изображать на бумаге треугольник с помощью линейки;
- находить и показывать на рисунках пары симметричных относительно осей симметрии точек и других фигур (их частей);
 - определять, имеет ли данная фигура ось симметрии и число осей,
 - представлять заданную информацию в виде таблицы;
- выбирать из математического текста необходимую информацию для ответа на поставленный вопрос.