

Октябрьский район п. Каменоломни
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
гимназия № 20 имени С. С. Станчева

«Утверждаю»
Директор МБОУ гимназии № 20
имени С. С. Станчева
Приказ от 30.08.2021 № _____

Л. А. Бутова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по математике

Уровень начального общего образования: 1«В» класс

Количество часов в неделю: 4 часов, всего: 129 часов

Рабочая программа разработана и составлена в соответствии с требованиями федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования по математике и авторской программы начального общего образования по курсу математика.

УМК «Школа России», М.И.Моро, С.И.Волкова, 2019 год общеобразовательных организаций: базовый уровень М.: Просвещение 2019 – в 2-х частях.: ил.

Учитель: Кушнир Виктория Геннадьевна / _____/

2021- 2022 учебный год

Раздел № 1 **Пояснительная записка.**

Федеральный базисный учебный план для образовательных организаций РФ отводит 132 часа для обязательного изучения учебного предмета математика в 1 классе из расчёта 4 часа в неделю. Согласно расписанию учебных занятий на 2021-2022 учебный год и производственному календарю на 2021 и 2022 года, учебные часы попадают на праздничные дни 23 февраля, 2.05.2022 ,09.05.2022 скорректировать общее количество учебных часов в сторону уменьшения на 3 часа, что не отразится на выполнении учебной программы по предмету математика в 1«В» классе. В связи с изменениями, которые носятся в некоторые федеральные государственные образовательные стандарты общего образования по вопросам воспитания обучающихся, в рабочей программе прослеживаются основные направления воспитательной деятельности:

1. Гражданское воспитание.
2. Патриотическое воспитание.
3. Духовно-нравственное воспитание.
4. Эстетическое воспитание.
5. Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия.
6. Трудовое воспитание.
7. Экологическое воспитание.
8. Ценности научного познания.

Раздел № 2 **Планированные результаты освоения учебного предмета, курса.**

Личностные результаты

Гражданско-патриотическое воспитание:

- становление ценностного отношения к своей Родине — России;
- осознание своей этнокультурной и российской гражданской идентичности;
- сопричастность к прошлому, настоящему и будущему своей страны и родного края;
- уважение к своему и другим народам;
- первоначальные представления о человеке как члене общества, о правах и ответственности, уважении и достоинстве человека, о нравственно-этических нормах поведения и правилах межличностных отношений.

Духовно-нравственное воспитание:

- признание индивидуальности каждого человека;
- проявление сопереживания, уважения и доброжелательности;
- неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям.

Эстетическое воспитание:

- уважительное отношение и интерес к художественной культуре, восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов;
- стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности.

Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

- соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной);
- бережное отношение к физическому и психическому здоровью.

Трудовое воспитание:

- осознание ценности труда в жизни человека и общества, ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, навыки участия в различных видах трудовой деятельности, интерес к различным профессиям.

Экологическое воспитание:

- бережное отношение к природе;
- неприятие действий, приносящих ей вред.

Ценность научного познания:

- первоначальные представления о научной картине мира;
- познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании .

Метапредметные результаты

Познавательные

1) базовые логические действия:

- сравнивать объекты, устанавливать основания для сравнения, устанавливать аналогии;
- объединять части объекта (объекты) по определённому признаку;
- определять существенный признак для классификации, классифицировать предложенные объекты;
- находить закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях на основе предложенного педагогическим работником алгоритма;
- выявлять недостаток информации для решения учебной (практической) задачи на основе предложенного алгоритма;
- устанавливать причинно-следственные связи в ситуациях, поддающихся непосредственному наблюдению или знакомых по опыту, делать выводы;

2) базовые исследовательские действия:

- определять разрыв между реальным и желательным состоянием объекта (ситуации) на основе предложенных

педагогическим работником вопросов;

—с помощью педагогического работника формулировать цель, планировать изменения объекта, ситуации;

—сравнивать несколько вариантов решения задачи, выбирать наиболее подходящий (на основе предложенных критерииев);

—проводить по предложеному плану опыт, несложное исследование по установлению особенностей объекта изучения и связей между объектами (часть — целое, причина — следствие);

—формулировать выводы и подкреплять их доказательствами на основе результатов проведённого наблюдения (опыта, измерения, классификации, сравнения, исследования);

—прогнозировать возможное развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях;

3) работа с информацией:

—выбирать источник получения информации;

—согласно заданному алгоритму находить в предложенном источнике информацию, представленную в явном виде;

—распознавать достоверную и недостоверную информацию самостоятельно или на основании предложенного педагогическим работником способа её проверки;

—соблюдать с помощью взрослых (педагогических работников, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся) правила информационной безопасности при поиске информации в сети Интернет;

—анализировать и создавать текстовую, видео, графическую, звуковую информацию в соответствии с учебной задачей;

—самостоятельно создавать схемы, таблицы для представления информации.

Коммуникативные

1) общение:

—воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями и условиями общения в знакомой среде;

—проявлять уважительное отношение к собеседнику, соблюдать правила ведения диалога и дискуссии;

—признавать возможность существования разных точек зрения;

—корректно и аргументированно высказывать своё мнение;

—строить речевое высказывание в соответствии с поставленной задачей;

—создавать устные и письменные тексты (описание, рассуждение, повествование);

—готовить небольшие публичные выступления;

—подбирать иллюстративный материал (рисунки, фото, плакаты) к тексту выступления;

2) совместная деятельность:

—формулировать краткосрочные и долгосрочные цели (индивидуальные с учётом участия в коллективных задачах) в стандартной (типовой) ситуации на основе предложенного формата планирования, распределения промежуточных шагов и сроков;

- принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;
- проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;
- ответственно выполнять свою часть работы;
- оценивать свой вклад в общий результат;
- выполнять совместные проектные задания с опорой на предложенные образцы.

Регулятивные

1)самоорганизация:

- планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;
- выстраивать последовательность выбранных действий;

2)самоконтроль:

- устанавливать причины успеха/неудач учебной деятельности;
- корректировать свои учебные действия для преодоления ошибок.

Предметные результаты

К концу обучения в первом 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 сложение и вычитание в пределах 20;
- 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), записывать решение (в виде арифметического действия) и ответ;
- сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение длиннее/короче (выше/ниже, шире/уже);
- знать и использовать единицы длины: сантиметр, дециметр и соотношение между ними; измерять длину отрезка;
- измерять длину отрезка с помощью линейки, сравнивать длины на основе измерения;
- различать число и цифру, текст и текстовую задачу;
- распознавать геометрические фигуры: куб, шар; круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), прямую, отрезок, точку;
- изображать с помощью линейки геометрические фигуры: отрезок, прямую, треугольник, прямоугольник (квадрат), многоугольник;
- устанавливать между объектами соотношения: слева/справа, сверху/снизу, дальше/ближе, между, перед/за, над/под;
- распознавать объект и его отражение;

- на нелинованной бумаге изображать от руки и с помощью инструментов треугольник, многоугольник, круг;
- на клетчатой бумаге копировать изображения, составленные из точек и отрезков;
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) элементарные логические высказывания;
- группировать (классифицировать) объекты по заданному признаку или самостоятельно установленному признаку; находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;
- различать строки и столбцы таблицы, читать таблицы (из двух-трёх столбцов), вносить одно-два данных в таблицу, извлекать одно или несколько данных из строки, столбца.

Раздел № 3
Содержание учебного предмета.

№ п/п	Раздел программы	Кол-во часов	Основное содержание по темам	Формы организации учебных занятий	Основные виды учебной деятельности
1.	Раздел №1.Подготовка к изучению чисел. Пространственные и временные представления	8 часов	Больше-меньше, выше-ниже, длиннее-короче, право-лево. Временные представления.	общие или фронтальные (работа со всем классом); индивидуальные (с конкретным учащимся);	Сравнение предметов по размеру (больше—меньше, выше—ниже, длиннее—короче) и форме (круглый, квадратный, треугольный и др.). Пространственные представления, взаимное расположение предметов: вверху, внизу (выше, ниже), слева, справа (левее, правее), перед, за, между; рядом. Направления движения: слева направо, справа налево, сверху вниз, снизу вверх. Временные представления: сначала,

					потом, до, после, раньше, позже. Сравнение групп предметов: больше, меньше, столько же, больше (меньше) на....
2.	Раздел № 2. Числа от 1 до 10 и число 0. Нумерация	27 часов	Счет предметов. Число 0. Сравнение предметов. Геометрические фигуры. Сантиметр.	общие или фронтальные (работа со всем классом); индивидуальные (с конкретным учащимся);	<p>Названия, последовательность и обозначение чисел от 1 до 10. Счет предметов. Получение числа прибавлением 1 к предыдущему числу, вычитанием 1 из числа, непосредственно следующего за ним при счете.</p> <p>Число 0. Его получение и обозначение.</p> <p>Сравнение чисел.</p> <p>Равенство, неравенство. Знаки «>», «<», «=» .</p> <p>Состав чисел 2, 3, 4, 5.</p> <p>Монеты в 1 р., 2 р., 5 р.</p> <p>Точка, Линии: кривая, прямая, отрезок, ломаная.</p> <p>Многоугольник. Углы, вершины, стороны многоугольника. Длина отрезка. Сантиметр.</p> <p>Решение задач в 1 действие на сложение и</p>

					вычитание (на основе счета предметов).
3.	Раздел № 3. Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание	53 часа	Знаки «+», «-», «=». Нахождение значений числовых выражений в 1-2 действия без скобок. Приемы вычислений. Таблица сложения в пределах 10.	общие или фронтальные (работа со всем классом); индивидуальные (с конкретным учащимся);	Конкретный смысл и названия действий. Знаки «+», «-», «=». Названия компонентов и результатов сложения и вычитания (их использование при чтении и записи числовых выражений). Нахождение значений числовых выражений в 1—2 действия без скобок. Переместительное свойство суммы. Приемы вычислений: при сложении (прибавление числа по частям, перестановка чисел); при вычитании (вычитание числа по частям и вычитание на основе знания соответствующего случая сложения). Таблица сложения в пределах 10. Соответствующие случаи вычитания. Сложение и вычитание с числом 0.

					Нахождение числа, которое на несколько единиц больше или меньше данного. Решение задач в 1 действие на сложение и вычитание.
4.	Раздел № 4. Числа от 11 до 20. Нумерация	12 часов	Нумерация. Состав чисел. Единицы времени, длины, массы, вместимости.	групповые (звено, бригада, пара и т. д.). общие или фронтальные (работа со всем классом); индивидуальные (с конкретным учащимся);	Названия и последовательность чисел от 1 до 20. Десятичный состав чисел от 11 до 20. Чтение и запись чисел от 11 до 20. Сравнение чисел. Сложение и вычитание вида $10+7, 17-7, 16-10$. Сравнение чисел с помощью вычитания. Час. Определение времени по часам с точностью до часа. Длина отрезка. Сантиметр и дециметр. Соотношение между ними. Килограмм, литр.
5.	Раздел № 5. Числа от 11 до 20. Сложение и вычитание	22 часа	Сложение и вычитание чисел. Решение задач.	групповые (звено, бригада, пара и т. д.). общие или фронтальные (работа со всем классом); индивидуальные (с	Сложение двух однозначных чисел, сумма которых больше, чем 10, с использованием изученных приемов

				конкретным учащимся);	вычислений. Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания. Решение задач в 1 —2 действия на сложение и вычитание.
6.	Раздел № 6. Итоговое повторение «Что узнали, чему научились в 1 классе»	10 часов	Проверка знаний.	групповые (звено, бригада, пара и т. д.). общие или фронтальные (работа со всем классом); индивидуальные (с конкретным учащимся);	Итоговое повторение.

На основании принятой в Ростовской области Программы повышения финансовой грамотности на 2021-2023 годы от 05.04.2021г. №281 в содержание учебного предмета «Математика» добавлено 6 часов по курсу «Финансовая грамотность»

Раздел № 4

Календарно-тематическое планирование.

№ п/п	Наименование раздела	Кол-во часов	Тема урока	Кол-во часов	Дата	Основные направления воспитательной деятельности
1.	Подготовка к изучению чисел. Пространственные и временные представления	8 часов	Учебник математики. Роль математики в жизни людей и общества. Счет предметов. Пространственные представления «вверху, внизу, слева, справа». Временные представления: раньше, позже, сначала, потом. Отношения «столько же», «больше», «меньше». Наличные деньги. На сколько больше? На сколько меньше? На сколько больше? На сколько меньше? Страницы для любознательных. Проверочная работа №1. «Пространственные и временные представления».	1 1 1 1 1 1 1 1	01.09 02.09 03.09 06.09 08.09 09.09 10.09 13.09	Развития навыков совместной работы, умения работать самостоятельно, мобилизация необходимые ресурсы, правильно оценивая смысл и последствия своих действий;
2 .	Числа от 1 до 10 и число 0. Нумерация	27 часов	Много. Один. Цифра 1. Письмо цифры 1 Числа 1, 2. Цифра 2. Письмо цифры 2 Число и цифра 3 Знаки: +, -, =. «Прибавить». «Вычесть». «Получится» Число и цифра 4	1 1 1 1 1	15.09 16.09 17.09 20.09 22.09	Развития навыков совместной работы, умения работать самостоятельно, мобилизация необходимые ресурсы, правильно оценивая смысл и последствия своих действий;

		Отношения «длиннее», «короче», «одинаковые по длине»	1	23.09	
		Число и цифра 5	1	24.09	
		Числа от 1 до 5. Состав числа 5	1	27.09	
		Странички для любознательных.	1	29.09	
		Игра: «Маленький финансист».			
		Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1	30.09	
		Ломаная линия	1	01.10	
		Закрепление изученного материала по теме: «Числа от 1 до 5. Состав чисел 2-5»	1	04.10	
		Знаки: > (больше), < (меньше), = (равно)	1	06.10	
		«Равенство», «неравенство»	1	07.10	
		Многоугольник	1	08.10	
		Числа 6, 7. Письмо цифры 6	1	11.10	
		Числа 6 и 7. Письмо цифры 7	1	13.10	
		Числа 8, 9. Письмо цифры 8	1	14.10	
		Числа 8 и 9. Письмо цифры 9	1	15.10	
		Число 10	1	18.10	
		Повторение изученного материала по теме: «Числа от 1 до 10». Проект №1. «Числа в загадках, пословицах и поговорках»	1	20.10	
		Единица длины – сантиметр.	1	21.10	
		Увеличить на ... Уменьшить на ...	1	22.10	
		Число 0	1	25.10	
		Сложение и вычитание с числом 0	1	27.10	
		Странички для любознательных	1	08.11	
		Что узнали. Чему научились.	1	10.11	
		Проверочная работа №2. «Числа			

			от 1 до 10. Число 0. Нумерация»			
3.	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание	53 часа	Сложение и вычитание вида: $\square +1$, - 1	1	11.11	Содействие повышению привлекательности науки для подрастающего поколения, поддержку научно-технического творчества детей;
			Сложение и вычитание вида: $\square +1+1$, $\square -1-1$	1	12.11	
			Сложение и вычитание вида: $\square +2$, $\square -2$	1	15.11	
			Слагаемые. Сумма	1	17.11	
			Задача	1	18.11	
			Составление задач по рисунку	1	19.11	
			Таблицы сложения и вычитания с числом 2	1	22.11	
			Присчитывание и отсчитывание по 2	1	24.11	
			Задачи на увеличение (уменьшение) на несколько единиц	1	25.11	
			Странички для любознательных. Учимся считать монеты.	1	26.11	
			Закрепление изученного материала по теме: «Сложение и вычитание с числами 1, 2. Задача»	1	29.11	
			Что узнали, чему научились	1	01.12	
			Сложение и вычитание вида: $\square +3$, - 3	1	02.12	
			Прибавление и вычитание числа 3	1	03.12	
			Прибавление и вычитание числа 3. Сравнение длин отрезков	1	06.12	
			Таблицы сложения и вычитания с числом 3	1	08.12	
			Присчитывание и отсчитывание по 3	1	09.12	
			Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	10.12	

		Решение задач, раскрывающих смысл арифметических действий сложение и вычитание	1	13.12	
		Странички для любознательных	1	15.12	
		Что узнали. Чему научились	1	16.12	
		Закрепление изученного материала по теме: «Сложение и вычитание вида: $\square \pm 1, \square \pm 2, \square \pm 3$ »	1	17.12	
		Проверочная работа № 3. «Сложение и вычитание вида: $\square + 1, 2, 3; \square - 1, 2, 3$ ». Анализ результатов	1	20.12	
		Повторение изученного материала по теме: «Сложение и вычитание вида: $\square \pm 1, \square \pm 2, \square \pm 3$ »	1	22.12	
		Обобщение изученного материала по теме: «Сложение и вычитание вида: $\square \pm 1, \square \pm 2, \square \pm 3$ »	1	23.12	
		Сложение и вычитание чисел первого десятка (+ - 1, 2, 3). Состав чисел 7, 8, 9.	1	24.12	
		Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с 2 множествами предметов)	1	27.12	
		Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1	10.01	
		Сложение и вычитание вида: $\square + 4, - 4$.	1	12.01	
		Сложение и вычитание вида: $\square + 4, - 4$.	1	13.01	
		Решение задач на разностное сравнение чисел	1	14.01	

		Таблицы сложения и вычитания с числом 4	1	17.01	
		Решение задач на разностное сравнение чисел	1	19.01	
		Перестановка слагаемых	1	20.01	
		Применение переместительного свойства сложения для случаев вида: □ +5,6,7,8,9.	1	21.01	
		Таблицы для случаев вида: □+ 5,6,7,8,9.	1	24.01	
		Состав чисел в пределах 10	1	26.01	
		Состав чисел в пределах 10	1	27.01	
		Закрепление изученного материала по теме: «Случай сложения вида: □ +5,6,7,8,9. Решение задач»	1	28.01	
		Странички для любознательных	1	31.01	
		Связь между суммой и слагаемыми	1	02.02	
		Связь между суммой и слагаемыми	1	03.04	
		Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	04.01	
		Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность	1	07.02	
		Вычитание вида 6 - □, 7 - □.	1	09.02	
		Закрепление приема вычислений вида 6 -□, 7 - □. Решение задач.	1	10.02	
		Вычитание вида 8 -□ , 9 -□.	1	11.02	
		Закрепление приема вычислений вида 8 -□, 9 - □. Решение задач.	1	21.02	
		Вычитание вида 10 -□.	1	24.02	
		Закрепление приема вычислений вида 10-□.	1	25.02	

			Килограмм	1	28.02	
			Литр	1	02.03	
			Проверочная работа №4. «Сложение и вычитание в пределах 10». Анализ результатов	1	03.03	
4.	Числа от 11 до 20. Нумерация	12 часов	Названия и последовательность чисел от 11 до 20	1	04.03	Содействие повышению привлекательности науки для подрастающего поколения, поддержку научно-технического творчества детей;
			Образование чисел второго десятка	1	05.03	
			Запись и чтение чисел второго десятка	1	09.03	
			Дециметр	1	10.03	
			Сложение и вычитание вида: 10+7, 17-7, 17-10.	1	11.03	
			Сложение и вычитание вида: 10+7, 17-7, 17-10.	1	14.03	
			Что узнали. Чему научились.	1	16.03	
			Проверочная работа № 5. «Числа от 1 до 20. Нумерация»			
			Работа над ошибками. Страницы для любознательных	1	17.03	
			Подготовка к введению задач в два действия	1	18.03	
			Подготовка к решению задач в два действия. Деловая игра «Учимся распределять семейный бюджет».	1	21.03	
			Составная задача	1	23.03	
			Составная задача	1	24.03	
5.	Числа от 11 до 20. Сложение и вычитание	22 часа	Общий прием сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1	25.03	Познавательных мотивов, направленных на получение новых знаний по предмету, необходимых для объяснения наблюдаемых процессов и
			Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: □+ 2,	1	04.04	

	+ 3.		
	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: □+ 4.	1	06.04
	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: □+ 5.	1	07.04
	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: □+ 6.	1	08.04
	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: □+ 7.	1	11.04
	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: □ + 8, + 9.	1	13.04
	Таблица сложения	1	14.04
	Таблица сложения	1	15.04
	Странички для любознательных	1	18.04
	Что узнали. Чему научились	1	20.04
	Общие приемы табличного вычитания с переходом через десяток	1	21.04
	Вычитание вида 11 - □.	1	22.04
	Вычитание вида 12 - □.	1	25.04
	Вычитание вида 13 - □.	1	27.04
	Вычитание вида 14 - □.	1	28.04
	Вычитание вида 15 - □.	1	29.04
	Вычитание вида 16 - □.	1	04.05
	Вычитание вида 17 - □, 18 - □.	1	05.05
	Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились	1	06.05
	Проверочная работа №6. «Сложение и вычитание в пределах 20». Анализ результатов	1	11.05
	Проект №2. «Математика вокруг	1	12.05

			нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты».			
6.	Итоговое повторение «Что узнали, чему научились в 1 классе»	7 часов	Повторение пройденного материала по теме: «Нумерации чисел от 1 до 20»	1	13.05	Познавательных мотивов, направленных на получение новых знаний по предмету, необходимых для объяснения наблюдаемых процессов и явлений; познавательной и информационной культуры, в том числе навыков самостоятельной работы с учебными текстами, справочной литературой, доступными техническими средствами информационных технологий; интереса к обучению и познанию, любознательности, готовности и способности к самообразованию, исследовательской деятельности, к осознанному выбору направленности и уровня обучения в дальнейшем;
			Повторение пройденного материала по теме: «Сложение и вычитание в пределах 20»	1	16.05	
			Решение задач изученных видов	2	18.05	
			Проверочная работа №7. «Что узнали, чему научились в 1 классе»	1	19.05	
			Работа над ошибками. Повторение пройденного материала по теме: «Геометрические фигуры»	2	20.05	
			Контрольная работа	1	23.05	
			Работа над ошибками. Подведение итогов. Игра в магазин «Юный покупатель»	2	24.05	

Раздел № 5

Лист корректировки.

Предмет математика

Класс 1 «В»

№ урока	Тема	Количество часов		Причина корректировки	Способ корректировки
		по плану	по факту		

Раздел №6
Аннотация.

Название рабочий программы	Класс	УМК	Количество часов для изучения	Автор/составитель программы (Ф.И.О.)
Рабочая программа по математике	1 «В»	1. Моро, М. И. Математика. 1 класс : учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе : в 2 ч. / М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова. – М. : Просвещение, 2014. 2. Математика: электронное приложение к учебнику М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой (CD).	132	Кушнир Виктория Геннадьевна
		3. Бантува, М. А. Математика. 1 класс четырехлетней начальной школы : методическое пособие для учителя к учебнику «Математика. 1 класс» / М. А. Бантува, Г. В. Бельтиюкова, С. В. Степанова. – Режим доступа : http://www.prosv.ru/ebooks/bantova_matematika_1_fragm		

Согласовано

протокол заседания МО

МБОУ гимназии № 20 имени С. С. Станчева

№ 1 от 26.08.2021г.

Руководитель МО _____ / Криволуцкая И.Е./

Согласовано

Заместитель директора по УВР

_____ О.А. Жмурина

от 26.08.2021г.