

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШКОЛА №12 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЕНАКИЕВО»
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАССМОТРЕНО

На заседании ШМО

Протокол от «__» __ г. № 1

Руководитель ШМО

И.А. Соболева Н.А. Соболева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

И.Ю. Правоторова И.Ю. Правоторова

«26» _____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ «ШКОЛА №12

Г.О. ЕАКИЕВО»

И.А. Елисева И.А. Елисева

«26» сентября 2024 г.

М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по математике

начального общего образования

для 3 класса

Рабочую программу составила:
Харыбина Наталья Михайловна
учитель начальных классов

2024 – 2025 учебный год

Пояснительная записка

Рабочая программа по математике на уровень начального общего образования для обучающихся 1–4-х классов ГБОУ «Школа № 12 г.о. Енакиево» разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;
- приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 372 «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования»;
- приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
- концепции развития математического образования, утвержденной распоряжением Правительства от 24.12.2013 № 2506-р;
- учебного плана начального общего образования, утвержденного приказом ГБОУ «Школа № 12 г.о. Енакиево» от 26.08.2024 № 108 «О внесении изменений в основную образовательную программу начального общего образования»;
- федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика».

Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания ГБОУ «Школа № 12 г.о. Енакиево».

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся. На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретенные им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

- освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать

учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

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

- обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения.

- становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях. В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

- понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяженность по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

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

- владение математическим языком. Приобретенные обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приемы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь). Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают в первую очередь предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения. На изучение математики отводится в 3-м классе – 132 часа (Программа составлена с учётом корректировки в связи с Государственными праздниками),

Содержание учебного предмета

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

копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;

- приводить примеры чисел, геометрических фигур;
- соблюдать последовательность при количественном и порядковом счете.

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

Числа и величины

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение или уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы – грамм), соотношение между килограммом и граммом, отношения «тяжелее – легче на...», «тяжелее – легче в...».

Стоимость (единицы – рубль, копейка), установление отношения «дороже – дешевле на...», «дороже – дешевле в...». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени – секунда), установление отношения «быстрее – медленнее на...», «быстрее – медленнее в...». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единицы длины – миллиметр, километр), соотношение между величинами в пределах тысячи. Сравнение объектов по длине.

Площадь (единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр). Сравнение объектов по площади.

Арифметические действия

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.

Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками или без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений («больше – меньше на...», «больше – меньше в...»), зависимостей («купля-продажа»), расчет времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации. Сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади.

Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов), внесение данных в таблицу, дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (интерактивной доске, компьютере, других устройствах).

Изучение математики в 3-м классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

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

- сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);
- выбирать прием вычисления, выполнения действия;
- конструировать геометрические фигуры;
- классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;
- прикидывать размеры фигуры, ее элементов;
- понимать смысл зависимостей и математических отношений, описанных в задаче;
- различать и использовать разные приемы и алгоритмы вычисления;
- выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);
- соотносить начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации;
- составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу;
- моделировать предложенную практическую ситуацию;
- устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.

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

- читать информацию, представленную в разных формах;
- извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;
- заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертеж;
- устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;
- использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

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

- использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;

- строить речевые высказывания для решения задач, составлять текстовую задачу;
- объяснять на примерах отношения «больше – меньше на...», «больше – меньше в...», «равно»;
- использовать математическую символику для составления числовых выражений;
- выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;
- участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.

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

- проверять ход и результат выполнения действия;
- вести поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;
- формулировать ответ (вывод), подтвердить его объяснением, расчетами;
- выбирать и использовать различные приемы прикидки и проверки правильности вычисления, проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

- при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения, определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);
- договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя или подчиненного, сдержанно принимать замечания к своей работе;
- выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

Планируемые результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования

Личностные результаты

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности. В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

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

Метапредметные результаты

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

- устанавливать связи и зависимости между математическими объектами («часть – целое», «причина – следствие», «протяженность»);
- 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, ее решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

Базовые исследовательские действия:

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

Работа с информацией:

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

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

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

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

- планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;
- планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;
- выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

Самоконтроль (рефлексия):

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;
- выбирать и при необходимости корректировать способы действий;
- находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;
- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);
- оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

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

Предметные результаты

К концу обучения в 3-м классе у обучающегося будут сформированы следующие умения:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;
- находить число, большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 – устно, в пределах 1000 – письменно), умножение и деление на однозначное число, деление с остатком (в пределах 100 – устно и письменно);
- выполнять действия умножения и деления с числами 0 и 1;
- устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;

- использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;
- находить неизвестный компонент арифметического действия;
- использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);
- определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;
- сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на... или в...»;
- называть, находить долю величины (половина, четверть);
- сравнивать величины, выраженные долями;
- использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчетов) соотношение между величинами;
- при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;
- решать задачи в 1–2 действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);
- конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;
- сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);
- находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если..., то...»;
- формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (1–2-шаговые), в том числе с использованием изученных связей;
- классифицировать объекты по 1–2 признакам;
- извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы;
- составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму;
- сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);
- выбирать верное решение математической задачи.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательны е ресурсы
		Всег о	Контрольны е работы	Практически е работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	10			
1.2	Величины	8			
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40			
2.2	Числовые выражения	7			
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			
3.2	Решение задач	11			
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрически е фигуры	9			
4.2	Геометрически е величины	13			
Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическа я информация	15			
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4		1	
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО		136	7	1	

Способы оценки достижения учащимися планируемых результатов. Математика

Предметные результаты учащихся по математике оцениваются в ходе устного опроса, текущих и итоговых письменных работ.

Оценка письменных работ

Письменная работа по математике может состоять только из примеров, только из задач, быть комбинированной или представлять собой

математический диктант, когда учащиеся записывают только ответы.

Письменная работа, содержащая только примеры

При оценке письменной работы, включающей только примеры (при числе вычислительных действий не более 12) и имеющей целью проверку вычислительных навыков учащихся, ставятся следующие отметки.

Отметка «5» ставится, если вся работа выполнена безошибочно.

Отметка «4» ставится, если в работе допущены 1-2 вычислительные ошибки.

Отметка «3» ставится, если в работе допущены 3-4 вычислительные ошибки.

Отметка «2» ставится, если в работе допущено 5 и более вычислительных ошибок.

Письменная работа, содержащая только задачи

При оценке письменной работы, состоящей только из задач (2 или 3 задачи) и имеющей целью проверку умений решать задачи, ставятся следующие отметки.

Отметка «5» ставится, если все задачи решены без ошибок.

Отметка «4» ставится, если нет ошибок в ходе решения задач, но допущены 1-2 вычислительные ошибки.

Отметка «3» ставится, если допущена хотя бы одна ошибка в ходе решения задачи независимо от того, 2 или 3 задачи содержит работа, и одна вычислительная ошибка или если вычислительных ошибок нет, но не решена 1 задача.

Отметка «2» ставится, если допущены ошибки в ходе решения двух задач или допущены одна ошибка в ходе решения двух задач и 2 вычислительные ошибки в других задачах.

Письменная комбинированная работа

Письменная комбинированная работа ставит целью проверку учащихся по всему материалу темы, четверти, полугодия, всего учебного года и содержит одновременно задачи, примеры и задания других видов (задания по нумерации чисел, на сравнение чисел, на порядок действий и др.).

Ошибки, допущенные при выполнении этих видов заданий, относятся к вычислительным ошибкам.

При оценке письменной комбинированной работы, состоящей из одной задачи, примеров и заданий других видов, ставятся следующие отметки:

Отметка «5» ставится, если вся работа выполнена безошибочно.

Отметка «4» ставится, если в работе допущены 1 -2 вычислительные ошибки.

Отметка «3» ставится если без ошибок выполнено 50% контрольной работы или в работе допущена ошибка в ходе решения задачи при правильном выполнении всех остальных заданий или допущены 3-4 вычислительные ошибки при отсутствии ошибок в ходе решения задачи.

Отметка «2» ставится, если допущена ошибка в ходе решения задачи и хотя бы одна вычислительная ошибка или при решении задачи и примеров допущено более 5 вычислительных ошибок.

При оценке письменной комбинированной работы, состоящей из двух задач и примеров, ставятся следующие отметки:

Отметка «5» ставится, если вся работа выполнена безошибочно.

Отметка «4» ставится, если в работе допущены 1 -2 вычислительные ошибки.

Отметка «3» ставится, если в работе допущена ошибка в ходе решения одной из задач, при правильном выполнении всех остальных заданий, или допущены 3-4 вычислительные ошибки при отсутствии ошибок в ходе решения задач.

Отметка «2» ставится, если выполнено менее 50% контрольной работы или допущены ошибки в ходе решения двух задач, или допущены ошибка в ходе решения одной из задач и 4 вычислительные ошибки, или допущено при решении задач и примеров более 6 вычислительных ошибок.

Математический диктант

При оценке математического диктанта, включающего 12 или более арифметических действий, ставятся следующие отметки:

Отметка «5» ставится, если вся работа выполнена безошибочно.

Отметка «4» ставится, если выполнена неверно $1/5$ часть примеров от их общего числа.

Отметка «3» ставится, если выполнена неверно $1/4$ часть примеров от их общего числа.

Отметка «2» ставится, если выполнена неверно $1/2$ часть примеров от их общего числа.

Оценка устных ответов

Отметка «5» ставится ученику, если он: а) при ответе обнаруживает осознанное усвоение изученного учебного материала и умеет им

самостоятельно пользоваться; б) производит вычисления правильно, достаточно быстро и рационально; умеет проверять произведенные вычисления; в) умеет самостоятельно **решить** задачу; правильно выполняет задания практического характера.

Отметка «4» ставится, если ученик дает ответ, близкий к требованиям, установленным **для** оценки «5», но ученик допускает отдельные неточности в работе, которые исправляет сам **при** указании учителя о том, что он допустил ошибку. Отметка «3» ставится ученику, если он показывает осознанное усвоение более половины изученных вопросов и исправляет допущенные ошибки после пояснения учителя.

Отметка «2» ставится ученику, если он обнаруживает незнание большей части программного материала, не справляется с решением задач и примеров.

Оценивание тестов «5» - 100% - 90 %

«4» - 89 % - 66 %

«3» - 50% - 65 %

«2» - 50% и менее

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА**

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Учебник Математика : 3-й класс: в 2 частях, 3 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие 3 класс, Москва Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Учебник Математика : 3-й класс: в 2 частях, 3 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие 3 класс, Москва Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ

№ п/п	Дата		Тема урока	Количество часов	
	План	Факт		Всего	КР
1.	02.09		Т 1 (11 ч) Числа Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1	
2.	03.09		Сложение и вычитание однородных величин	1	
3.	04.09		Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1	
4.	05.09		Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1	
5.	09.09		Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения	1	
6.	10.09		Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1	
7.	11.09		Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1	
8.	12.09		Стартовый контроль	1	1
9.	16.09		Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1	
10.	17.09		Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1	
11.	18.09		Решение задач с геометрическим содержанием	1	
12.	19.09		Т 2 (8ч) Величины Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1	
13.	23.09		Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1	
14.	24.09		Переместительное свойство умножения	1	
15.	25.09		Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1	
16.	26.09		Таблица умножения и деления	1	
17.	01.10		Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1	
18.	02.10		Сочетательное свойство умножения	1	
19.	03.10		Нахождение периметра многоугольника	1	
20.	07.10		Т 3 (42ч) Вычисления Задачи на применение смысла арифметических	1	

			действий вычитания, деления		
21.	08.10		Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1	
22.	09.10		Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1	
23.	10.10		Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1	
24.	14.10		Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1	
25.	15.10		Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1	
26.	16.10		Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи	1	
27.	17.10		Контрольная работа №1	1	1
28.	21.10		Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1	
29.	22.10		Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1	
30.	23.10		Умножение и деление с числом 6	1	
31.	24.10		Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1	
32.	05.11		Задачи на разностное сравнение	1	
33.	06.11		Задачи на кратное сравнение	1	
34.	07.11		Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1	
35.	11.11		Столбчатая диаграмма: чтение	1	
36.	12.11		Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1	
37.	13.11		Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1	
38.	14.11		Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1	
39.	18.11		Умножение и деление с числом 7	1	
40.	19.11		Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1	
41.	20.11		Свойства чисел. Математические игры с числами Кратное сравнение чисел	1	
42.	21.11		Контрольная работа №2	1	1
43.	25.11		Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1	
44.	26.11		Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1	

45.	27.11		Площадь прямоугольника, квадрата	1	
46.	28.11		Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1	
47.	02.12		Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1	
48.	03.12		Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1	
49.	04.12		Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1	
50.	05.12		Площадь и приемы её нахождения	1	
51.	09.12		Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1	
52.	10.12		Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1	
53.	11.12		Умножение и деление с числом 8	1	
54.	12.12		Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1	
55.	16.12		Умножение и деление с числом 9	1	
56.	17.12		Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1	
57.	18.12		Контрольная работа №3	1	1
58.	19.12		Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1	
59.	23.12		Переход от одних единиц площади к другим	1	
60.	24.12		Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1	
61.	25.12		Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1	
62.	26.12		Т4 (7ч) Числовые выражения Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1	
63.	08.01		Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1	
64.	09.01		Нахождение площади в заданных единицах	1	
65.	13.01		Арифметические действия с числом 1	1	
66.	14.01		Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1	
67.	15.01		Арифметические действия с числом 0	1	
68.	16.01		Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1	

69.	20.01		Т 5 (12 ч) Работа с текстовой задачей Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	
70.	21.01		Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1	
71.	22.01		Задачи на нахождение доли величины	1	
72.	23.01		Доля величины: сравнение долей одной величины Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1	
73.	27.01		Контрольная работа № 4	1	1
74.	28.01		Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1	
75.	29.01		Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений	1	
76.	30.01		Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	
77.	03.02		Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	
78.	04.02		Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1	
79.	05.02		Самостоятельная работа	1	
80.	06.02		Устное умножение суммы на число	1	
81.	10.02		Т 6 (11ч) Решение задач Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1	
82.	11.02		Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1	
83.	12.02		Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1	
84.	13.02		Выбор верного решения задачи	1	
85.	17.02		Разные способы решения задачи	1	
86.	18.02		Деление суммы на число Разные приемы записи решения задачи	1	
87.	19.02		Контрольная работа №5	1	1
88.	20.02		Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1	
89.	25.02		Устное деление двузначного числа на двузначное	1	

90.	26.02		Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1	
91.	27.02		Деление на однозначное число в пределах 100	1	
92.	03.03		Т 7 (10 ч) Геометрические фигуры Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1	
93.	04.03		Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1	
94.	05.03		Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1	
95.	06.03		Нахождение периметра в заданных единицах длины	1	
96.	11.03		Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1	
97.	12.03		Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1	
98.	13.03		Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1	
99.	17.03		Контрольная работа №6 .	1	1
100.	18.03		Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1	
101.	19.03		Повторение изученного материала	1	
102.	20.03		Т8 (13ч) Геометрические величины Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1	
103.	31.03		Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1	
104.	01.04		Числа в пределах 1000: чтение, запись	1	
105.	02.04		Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1	
106.	03.04		Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1	
107.	07.04		Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1	
108.	08.04		Классификация объектов по двум признакам	1	
109.	09.04		Числа в пределах 1000: сравнение	1	
110.	10.04		Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1	
111.	14.04		Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1	

112.	15.04		Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1	
113.	16.04		Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1	
114.	17.04		Сложение и вычитание с круглым числом	1	
115.	22.04		Т10 (15ч) Математическая информация Сложение и вычитание в пределах 1000 Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1	
116.	23.04		Контрольная работа № 7	1	1
117.	24.04		Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1	
118.	28.04		Письменное сложение в пределах 1000	1	
119.	29.04		Письменное вычитание в пределах 1000	1	
120.	30.04		Алгоритм деления на однозначное число	1	
121.	05.05		Алгоритм деления на однозначное число. Самостоятельная работа	1	
122.	06.05		Умножение круглого числа, на круглое число	1	
123.	07.05		Деление круглого числа, на круглое число	1	
124.	08.05		Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1	
125.	13.05		Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1	
126.	14.05		Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1	
127.	15.05		Задачи на расчет времени, количества	1	
128.	19.05		Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1	
129.	20.05		Итоговая контрольная работа	1	1
130.	21.05		Т11 (3ч) Повторение Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1	
131.	22.05		Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1	1
132.	26.05		Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1	
133.			ИТОГО	132	4
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				132	5

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

22 (двадцать два) листа

Директор ГБОУ «ШКОЛА № 12
Г.О. ЕНАКИЕВО»



[Handwritten signature]

И.А.Елисеева

Дата: *26.08.2014*