

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Иркутской области
Управление образования Иркутского районного муниципального образования
МОУ ИРМО «Смоленская СОШ»

РАССМОТРЕНО
МО естественно-
математического цикла

Бочарова Л.А.
Протокол № 1 от
« 1 » 09 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по
УВР

Метелева И.И.
Протокол № 1 от
« 1 » 09 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы

Хорошилова О.В.
Приказ № 01 от
« 01 » 09 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»
для слабослышащих и позднооглохших обучающихся
с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)
вариант 2.3

с.Смоленщина 2023

Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» предметной области «Математика» на уровне начального общего образования слабослышащих и позднооглохших обучающихся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) составлена на основе требований к результатам освоения АООП НОО, установленными ФГОС НОО обучающихся с ОВЗ (вариант 2.3), и ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной программе воспитания.

Реализация АООП (вариант 2.3) обеспечивает слабослышащим и позднооглохшим обучающимся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) уровень начального общего образования, которое по итоговым достижениям не соответствует требованиям к итоговым достижениям нормативно развивающихся сверстников на всех этапах и к моменту завершения школьного обучения.

При реализации АООП по варианту 2.3 образовательный процесс ориентирован на социальную адаптацию, нравственное развитие и на достижение планируемых результатов освоения содержания учебных предметов и предметов (курсов) коррекционно-развивающей области.

В соответствии с требованиями ФГОС НОО обучающихся с ОВЗ для обучающихся по варианту 2.3 основными задачами реализации содержания предметной области «Математика» являются:

- формирование элементарных математических представлений о числах, мерах, величинах и геометрических фигурах, пространственных отношениях, необходимых для решения доступных учебно-практических задач;
- развитие умения понимать простую арифметическую задачу и решать ее, выполнять элементарные арифметические действия с числами и числовыми выражениями, узнавать, изображать и называть основные геометрические фигуры, проводить элементарные измерения;
- реализация приобретенных математических умений при решении повседневных социально-бытовых задач;
- развитие восприятия (слухозрительно и на слух), достаточно внятного воспроизведения лексики, используемой при изучении данного предмета, а также лексики по организации учебной деятельности.

По окончании обучения на уровне НОО обучающиеся должны достигать следующих обобщенных предметных результатов в освоении адаптированных программ предметной области «Математика»:

- 1) овладение начальными математическими знаниями о числах, мерах, величинах и геометрических фигурах;
- 2) овладение элементарными навыками измерения, пересчета, записи и выполнения несложных математических действий;
- 3) применение элементарных математических знаний для решения учебно-практических и житейских задач.

Завершив обучение на уровне НОО по ФАОП НОО ОВЗ (вариант 2.3), слабослышащие и позднооглохшие обучающиеся с легкой умственной

отсталостью (интеллектуальными нарушениями) продолжают образование по ФАООП УО (II этап обучения, с 5 класса). С этой целью при разработке адаптированных программ обеспечивается преемственность в обучении.

Данный предмет на уровне начального образования является пропедевтическим и играет важную роль в реализации основных целевых установок: формировании основ умения учиться и способности к организации своей учебной деятельности; развитии навыков элементарного логического мышления у слабослышащих и позднооглохших обучающихся с интеллектуальными нарушениями. Обучение математике — первоначальный этап системы математического образования и речевого развития, обеспечивающий готовность к дальнейшему процессу обучения данного контингента обучающихся.

Обучение математике тесно связано с формированием речи и мышления обучающихся, так как сознательное усвоение математических знаний требует определённого уровня речевого развития. Важную роль при обучении математике играет преимущественное использование наглядных методов обучения: манипулирование предметами, практическая деятельность обучающихся, дидактические игры, наблюдения. Это будет помогать воспитанию интереса к предмету, повышению эффективности обучения.

Важное значение для подведения к понятию числа и овладения счётной деятельностью имеют операции с группами предметов, производимые в дочисловой период. Особое внимание следует уделять формированию представлений о группе предметов как о структурно-целостной единице. Важно научить обучающихся приёмам поэлементного сравнения групп предметов, установлению соответствия между элементами; научить сравнивать группы предметов между собой, не прибегая к счёту; видеть равные и неравные группы.

Значительное внимание уделяется обучению нумерации. В доступной форме обучающиеся знакомятся с образованием натуральных чисел. Обучающимся демонстрируют на конкретном и знакомом материале способы образования новых чисел, используя для этого наглядное сравнение групп предметов, количество которых выражено числами, стоящими рядом в натуральном ряду чисел. Оперирование с различными группами предметов, определение количественного состава каждой группы, сравнение групп предметов между собой по их количеству позволяют обучающимся овладевать составом числа. При нумерации чисел от 1 до 5 вводятся понятия о действиях сложения и вычитания, обучающиеся знакомятся с математической символикой, учатся читать и записывать простейшие выражения. В ходе работы над нумерацией происходит знакомство со способами образования чисел, составом чисел, счётом прямым и обратным.

Особое внимание следует обратить на формирование навыков счёта от заданного числа до заданного числа, счёта предметов по одному и

группами.

В содержание курса включено знакомство с простейшими понятиями наглядной геометрии, основными геометрическими фигурами и телами, а также с основными геометрическими сведениями, необходимыми в последующей учебно-трудовой деятельности обучающихся.

Уже с 1 дополнительного класса решаются простые задачи следующих видов: на нахождение суммы двух чисел, на нахождение остатка на предметных множествах (с помощью учителя). Обучающиеся должны сделать схему, рисунок по заданному условию задачи, учиться отвечать на вопросы, направленные на анализ задачи: «Что известно в задаче? Что неизвестно? Что нужно узнать?».

Работа над задачами каждого вида включает этапы:

- выполнение действий с предметами;
- выполнение практических действий по словесной инструкции;
- составление словесного условия на основе заданий учителя.

При изучении чисел все вычисления в основном проводятся с опорой на наглядность, но по мере усвоения материала следует пробовать, предлагать задания отвлечённого характера. Одним из важных моментов изучения математики является овладение навыками устного счёта. При проведении устного счёта обязательным является использование звукоусиливающей аппаратуры.

Устный счёт можно проводить как на слух, так и по чтению с губ и слухозрительно. Для интересного, живого и полезного проведения устного счёта учителю необходимо иметь большой набор дидактических игр, цветные мелки, наглядные пособия. Поскольку некоторые обучающиеся с трудом справляются с заданиями на слух, необходимо предоставлять им помощь в виде рисунков и записей. Желательно показать приёмы, облегчающие устный счёт, и сформировать умения ими пользоваться.

Знакомство с арифметическими действиями и приёмами вычислительной деятельности должно проводиться на основе простых задач, предметное содержание которых близко к жизненному опыту. Они помогают раскрыть суть арифметического действия. Постепенно в ходе решения разнообразных простых задач достигается приближение к пониманию смысла слов *прибавить*, *отнять*, *получится*. Изучение вычислительных приёмов проводится на материале наглядных задач. Знакомя с наглядными задачами, в первую очередь необходимо показать обучающимся, что в задачах обязательно отражаются реальные предметные отношения между числами. Полезно широко использовать для этого инсценировки, в которых присутствует собственная деятельность обучающихся. Приучая «видеть» и «находить» задачи вокруг себя, оформляя различные ситуации в действии (инсценировки), необходимо постепенно подводить обучающихся к знакомству со структурой задачи.

Успешное решение задач обучающимися возможно при понимании заключённой в ней предметной ситуации, при умении разобраться в

структуре условия, правильном выделении существенных компонентов, при умении видеть их логическую связь. В процессе работы надо научить обучающихся не только решению задач, но и проверке решения. Кроме этого, необходимо сопоставлять задачи, включающие взаимообратные арифметические действия, что способствует усвоению общих приёмов решения задач.

Содержание программы направлено на освоение базовых математических представлений и умение применять полученные математические знания на практике. Разграничиваются умения, которыми обучающиеся могут овладеть и самостоятельно применять в учебной и практической деятельности, а также умения, которые в силу объективных причин не могут быть полностью сформированы, очень значимы с точки зрения их практического применения. В этой связи в программе предусмотрены возможности выполнения многих заданий с помощью учителя, с опорой на использование счётного материала, таблиц (сложение, вычитание, соотношение единиц измерения и др.).

Обучение математике слабослышащих и позднооглохших обучающихся с нарушением интеллекта наряду с учебными целями имеет в виду повышение уровня общего развития и коррекцию недостатков их познавательной деятельности. Решение задач практического и воспитывающего обучения способствует воспитанию адекватной ориентации обучающихся в окружающей жизни, их социальной адаптации, включению в трудовую деятельность.

Согласно учебному плану ФАОП НОО ОВЗ варианта 2.3 для освоения курса математики в 1 дополнительном, 1–5 классам выделяется по 4 часа в неделю.

Содержание обучения

1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КЛАСС

Знакомство с понятиями «большой — маленький», «длинный — короткий», «узкий — широкий», «высокий — низкий»; «больше — меньше — столько же», «одинаково».

Образование групп предметов из отдельных предметов. Сравнение групп предметов, понятия «много — один».

Последовательное знакомство с числами 1, 2, 3, 4, 5. Цифры 1, 2, 3, 4, 5. Числовой ряд. Получение числа путем пересчитывания предметов. Состав чисел 2, 3, 4, 5.

Арифметические действия: сложение; вычитание.

Положение предметов в пространстве, на плоскости относительно обучающихся, по отношению друг к другу: впереди, сзади; справа, слева, дальше, ближе. Ориентировка на листе бумаги: вверху, внизу, справа, слева, посередине.

Временные представления: утро, день, вечер, ночь, вчера, сегодня, завтра, дни недели.

Геометрический материал: шар, куб, брус (брусек).

1 КЛАСС

Группы предметов. Знакомство с понятиями «больше», «меньше», «столько же», «поровну», «непоровну», «одинаково». Образование групп предметов из отдельных предметов, расположенных в ряд.

Числа от 1 до 5. Название чисел от 1 до 5. Обозначение цифрой и словом. Последовательность чисел в натуральном ряду. Написание цифр от 1 до 5. Сравнение чисел. Место каждого числа в натуральном ряду. Состав чисел 2, 3, 4, 5. Сравнение групп предметов по их количеству. Счёт прямой и обратный в пределах пяти.

Числа от 1 до 10. Название и последовательность чисел в пределах 10. Чтение и запись чисел от 6 до 10. Написание цифр 6, 7, 8, 9, 0. Число 0. Сравнение чисел. Состав чисел 2–10. Количественный и порядковый счёт по одному и группами.

Арифметические задачи. Задачи в одно действие, решаемые сложением и вычитанием. Задачи на нахождение суммы двух слагаемых. Задачи на нахождение остатка. Драматизация их содержания. Составление условия задачи из рассыпного текста. (Выполнение рисунка и запись решения в виде примера.)

Временные понятия. Вчера, сегодня. Работа с календарём. Дни недели. Названия месяцев.

Геометрический материал. Квадрат, прямоугольник, треугольник, круг. Рисование по образцу в тетради в клетку. Составление орнаментов из геометрических фигур.

2 КЛАСС

Повторение пройденного в 1 классе материала. Нумерация.

Сложение и вычитание в пределах 10. Образование, чтение, запись чисел в пределах 10. Обозначение цифрой и словом. Последовательность чисел в натуральном ряду. Написание цифр от 1 до 10. Сравнение чисел. Место каждого числа в натуральном ряду. Прибавление к числу по 1, по 2, по 3 в прямом и обратном порядке. Конкретный смысл и названия действий. Количественный и порядковый счёт по одному и группами. Состав чисел от 2 до 10. Чтение, запись, сравнение чисел. Таблица сложения в пределах 10. Соответствующие случаи вычитания. Сложение и вычитание с числом 0. Нахождение числа, которое на несколько единиц больше или меньше данного.

Сравнение групп предметов по их количеству. Чтение, запись и сравнение чисел. Знаки «>», «<», «=».

Нумерация. Отрезок числового ряда от 11 до 20. Название и последовательность чисел в пределах 20. Чтение и запись чисел от 11 до 20. Написание двузначных цифр. Числа первого и второго десятков. Сравнение чисел. Знаки «>», «<», «=». Разложение двузначных чисел на разрядные слагаемые ($14 = 10 + 4$). Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через разряд.

Арифметические задачи. Решение задач в одно действие на сложение и вычитание в пределах 10. Структура задачи (условие, вопрос). Анализ задачи. Запись решения и ответа задачи. Составление задач на сложение и вычитание

по одному и тому же рисунку, по схематическому рисунку, по решению. Задачи в два действия, составленные из ранее изученных простых задач, решаемые сложением и вычитанием. Запись ответов. Задачи на нахождение суммы двух слагаемых. Задачи на нахождение остатка. Составление условия задачи из рассыпного текста. (Выполнение рисунка и запись решения в виде примера.)

Временные понятия. Вчера, сегодня. Работа с календарём. Единицы измерения времени: час, неделя, месяц. Дни недели. Названия месяцев. Количество месяцев в году. Умение называть прошедший, настоящий и будущий месяцы года. Часы, циферблат. Определение времени.

Единицы измерения длины. Сантиметр, дециметр. Обозначение 1 см, 1 дм. Соотношение: 1 дм = 10 см. Измерение длины. Черчение отрезка заданной длины.

Геометрический материал. Квадрат, прямоугольник, треугольник, круг, овал. Составление орнаментов из геометрических фигур. Измерение и построение отрезков заданной длины (одной единицей измерения). Линии прямые и кривые. Отрезок. Использование линейки черчения линий и измерения отрезков. Угол. Угол прямой, тупой, острый. Черчение углов по образцу в тетради в клетку.

Повторение изученного материала.

3 КЛАСС

Повторение. Сложение и вычитание в пределах 10. Числа от 11 до 20. Нумерация.

Название и последовательность чисел от 11 до 20. Их чтение и запись. Сравнение чисел.

Получение числа прибавлением 1 к предыдущему числу, вычитанием 1 из числа, непосредственно следующего за ним при счёте.

Табличное сложение и вычитание чисел.

Устное сложение двух однозначных чисел, сумма которых равна 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18. Сравнение чисел с помощью вычитания (разностное сравнение). Знаки «>», «<». Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания. Сложение и вычитание в случаях вида $8 + 0$, $10 - 0$.

Название данных чисел и искомого при сложении и вычитании. Нахождение неизвестного слагаемого и неизвестного уменьшаемого.

Сложение и вычитание однозначных и двузначных чисел.

Устные и письменные приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 20 с переходом через разряд. Проверка сложения и вычитания. Таблица сложения на основе состава двузначных чисел (11–18) из двух однозначных чисел с переходом через десятки

Арифметические задачи. Решение задач на сложение и вычитание (в пределах 20 без перехода через десятки и с переходом через десятки).

Денежные знаки достоинством в 1, 5, 10 единиц. Их набор и размен.

Временные понятия. Час. Обозначение часа — ч. Определение времени по часам (без минут). Ориентирование в днях недели. Ориентирование по часам (часовая стрелка). Количество месяцев в году, их

названия. Умение называть прошедший, текущий и будущий месяцы года.

Геометрический материал. Измерение длины. Сантиметр. Обозначение сантиметра — см. Отрезок. Черчение отрезка заданной длины. Построение отрезка больше, меньше данного, равного данному. Дециметр. Углы (прямой, острый, тупой). Вершина и стороны угла. Луч. Построение луча. Составление орнаментов из геометрических фигур.

Повторение изученного материала.

4 КЛАСС

Повторение. Нумерация чисел в пределах 20. Упорядочение чисел в пределах 20. Присчитывание, отсчитывание по 2, 3 в пределах 20.

Числа в пределах 100. Круглые десятки. Образование круглых десятков в пределах 100, их запись и название. Получение двузначных чисел в пределах 100 из десятков и единиц. Нумерация чисел в пределах 100. Чтение и запись чисел в пределах 100. Числовой ряд в пределах 100. Сравнение чисел в пределах 100. Счет в пределах 100. Разложение двузначных чисел на десятки и единицы. Представление чисел в виде суммы разрядных слагаемых.

Единицы измерения и их соотношения

Денежные знаки. Соотношение: 1 р. = 100 к. Размен монет.

Единица измерения (мера) длины – метр (1 м). Соотношения: 1 м = 10 дм, 1 м = 100 см. Измерение длины предметов с помощью модели метра, метровой линейки. Сравнение длины предметов.

Единицы измерения (меры) времени – минута (1 мин), месяц (1 мес.), год (1 год). Соотношения: 1 ч = 60 мин; 1 сут. = 24 ч; 1 мес. = 30 сут. (28 сут., 29 сут., 31 сут.); 1 год = 12 мес. Название месяцев и их последовательность в году. Определение времени по часам с точностью до 5 мин.

Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода через разряд.

Умножение. Знак умножения («×»), его значение. Замена сложения одинаковых чисел умножением и наоборот. Название компонентов действия и его результата. Таблица умножения числа 2. Табличные случаи умножения чисел 3, 4, 5, 6 в пределах 20. Переместительное свойство умножения, его применение.

Деление. Знак деления («:»), его значение. Деление на равные части. Составление числового выражения на основе соотнесения с предметно-практической деятельностью (демонстрируемой ситуацией). Деление на 2, 3, 4, 5, 6 равных частей. Название компонентов действия и его результата. Таблица деления на 2. Табличные случаи деления на 3, 4, 5, 6 в пределах 20.

Взаимосвязь умножения и деления. Деление по содержанию.

Скобки. Порядок действий в числовых выражениях со скобками. Порядок действий в числовых выражениях без скобок, содержащих умножение и деление.

Числовые выражения в два арифметических действия (сложение, вычитание, умножение, деление).

Арифметические задачи

Решение простых задач на нахождение произведения, частного (деление на равные части и по содержанию). Составление задач.

Решение задач в два действия (сложение, вычитание, умножение, деление).

Решение задач на нахождение стоимости на основе зависимости между ценой, количеством, стоимостью.

Геометрический материал

Построение отрезка с увеличением или уменьшением длины по отношению к данному.

Прямые и кривые линии. Пересекающиеся и не пересекающиеся линии. Точка пересечения.

Углы (прямой, острый, тупой). Построение прямого угла с помощью чертежного угольника на нелинованной бумаге.

Многоугольник. Элементы многоугольника: углы, вершины, стороны.

Окружность. Центр, радиус окружности и круга. Циркуль. Построение окружности с помощью циркуля. Построение окружности с данным радиусом. Сравнение окружностей с разным радиусом.

5 КЛАСС

Нумерация

Повторение. Числа 1 – 100, число 0. Числовой ряд. Упорядочение чисел в пределах 100. Присчитывание, отсчитывание равными числовыми группами по 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 в пределах 100. Разряды.

Числа четные и нечетные.

Единицы измерения и их соотношения

Единица измерения (мера) длины – миллиметр (1 мм). Соотношение: 1 см = 10 мм. Измерение длины предметов с помощью линейки с выражением результатов измерений в сантиметрах и миллиметрах. Сравнение чисел. Перевод из одной меры в другую.

Определение времени по часам с точностью до 1 мин.

Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд с записью примера в строчку.

Сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода через разряд и с переходом через разряд на основе приемов письменных вычислений с записью примера в столбик.

Проверка правильности выполнения вычислений при сложении и вычитании чисел (проверка устных вычислений приемами письменных вычислений, проверка сложения перестановкой слагаемых, проверка сложения и вычитания обратным арифметическим действием).

Таблица умножения чисел 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Переместительное свойство умножения. Таблица деления на 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Взаимосвязь умножения и деления. Умножение 1, 0, 10 и на 1, 0, 10. Деление на 1, 10. Деление 0 на

число. Способы проверки правильности выполнения вычислений при умножении и делении чисел (на основе использования таблиц умножения и деления, взаимосвязи сложения и умножения, умножения и деления).

Увеличение и уменьшение в несколько раз данной предметной совокупности и предметной совокупности, сравниваемой с данной.

Увеличение и уменьшение числа в несколько раз.

Нахождение неизвестного компонента сложения. Проверка правильности вычислений по нахождению неизвестного компонента сложения.

Арифметические задачи

Простые арифметические задачи на увеличение, уменьшение числа в несколько раз (с отношением «больше в ...», «меньше в ...»).

Простые арифметические задачи на нахождение цены, количества на основе зависимости между ценой, количеством, стоимостью.

Простые арифметические задачи на нахождение неизвестного слагаемого.

Составные арифметические задачи, решаемые в два действия.

Геометрический материал

Измерение и построение отрезков (в миллиметрах, в сантиметрах и миллиметрах).

Ломаная линия. Измерение отрезков ломаной и вычисление ее длины.

Прямоугольники: прямоугольник, квадрат. Построение прямоугольника (квадрата).

Планируемые результаты

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Согласно ФГОС НОО ОВЗ, система оценки достижения планируемых результатов освоения АООП НОО должна ориентировать на социальную адаптацию и нравственное развитие.

Личностные результаты освоения адаптированной программы образования включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции обучающегося, социально значимые ценностные установки.

Личностные результаты освоения программ предмета «Математика» характеризуют готовность обучающихся руководствоваться традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения. Личностные результаты включают ценностные отношения обучающегося к окружающему миру, другим людям, а также к самому себе как субъекту учебно-познавательной деятельности (осознание её социальной значимости, ответственность, установка на принятие учебной задачи). Личностные результаты предполагают наличие жизненных компетенций, элементарных представлений о себе и окружающей действительности, а также способность обучающегося к обучению, включая мотивированность к познанию и приобщению к культуре общества, и должны отражать приобретение первоначального опыта деятельности обучающихся, в части:

1) Гражданско-патриотического воспитания:

- формирование чувства любви к родине – России.

2) Духовно-нравственного воспитания:

- развитие чувства любви к родителям, к членам семьи;
- овладение элементарными умениями культурного поведения, принятыми в обществе;
- развитие элементарных этических чувств, доброжелательности и отзывчивости, сопереживания чувствам других людей.

3) Эстетического воспитания:

- формирование элементарных эстетических потребностей, ценностей и чувств.

4) Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

- формирование элементарных мотивов безопасного, здорового образа жизни, их реализация в повседневной жизни.

5) Трудового воспитания:

- желание и элементарные умения включаться в разнообразные виды деятельности в образовательной организации и семье.

6) Экологического воспитания:

- воспитание бережного отношения к природе.

7) Ценности научного познания:

- принятие социальной роли обучающегося;
- развитие мотивов учебной деятельности.

Личностные результаты, обеспечивающие адаптацию слабослышащего обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

- желание и умения пользоваться индивидуальными слуховыми аппаратами, звукоусиливающей аппаратурой коллективного пользования, необходимыми ассистивными средствами;
- формирование элементарных представлений о собственных возможностях и ограничениях;
- развитие элементарных умений взаимодействия со взрослыми и детьми с нормальным слухом (при использовании сформированных коммуникативно-речевых умений) и с лицами с нарушениями слуха при использовании русского жестового языка;
- развитие элементарного взаимодействия с педагогическими работниками, одноклассниками и другими обучающимися в учебной и внеурочной деятельности;
- овладение элементарными социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- умение пользоваться специальной тревожной кнопкой на мобильном телефоне; умение написать при необходимости sms либо передать сообщение иным способом.

РЕЗУЛЬТАТЫ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗОВЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ

Согласно ФГОС НОО ОВЗ для варианта 2.3 метапредметные

результаты освоения адаптированной программы начального общего образования не предусматриваются.

На данном этапе образования формируются базовые учебные действия (БУД), которые, с одной стороны, обеспечивают успешное начало школьного обучения и осознанное отношение к обучению, с другой — составляют основу формирования в старших классах более сложных действий, которые содействуют дальнейшему становлению обучающегося как субъекта осознанной активной учебной деятельности на доступном для него уровне.

БУД обеспечивают становление учебной деятельности слабослышащего обучающегося с легкой умственной отсталостью в основных ее составляющих: познавательной, регулятивной, коммуникативной, личностной.

Познавательные БУД:

умение наблюдать под руководством взрослого за предметами и явлениями окружающей действительности;

способность выделять некоторые существенные, общие и отличительные свойства хорошо знакомых предметов;

умение устанавливать видо-родовые отношения предметов;

умение сравнивать, классифицировать на наглядном материале, делать простейшие обобщения;

умение пользоваться знаками, символами, предметами-заместителями; читать; писать; выполнять арифметические действия;

работать с несложной по содержанию и структуре информацией (понимать изображение, текст, устное высказывание, элементарное схематическое изображение, таблицу, предъявленных на бумажных и электронных и других носителях).

Регулятивные БУД:

соблюдение дисциплины и правил внутреннего распорядка (поднимать руку, вставать и выходить из-за парты);

способность выполнять задания, данные педагогическими работниками в рамках образовательной программы;

активное участие в учебной и внеурочной деятельности, умения контролировать и оценивать свои действия и действия других обучающихся;

умения соотносить свои действия и их результаты с заданными образцами, принимать оценку деятельности, оценивать ее с учетом предложенных критериев, корректировать свою деятельность с учетом выявленных недочетов.

Коммуникативные БУД:

использование принятых ритуалов социального взаимодействия с одноклассниками и педагогическими работниками;

умение обращаться за помощью и принимать помощь;

умение понимать инструкцию к учебному заданию в разных видах деятельности и быту;

сотрудничество с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;

доброжелательное отношение, сопереживание, конструктивное взаимодействие с людьми;

способность договариваться и изменять свое поведение в соответствии с объективным мнением большинства в конфликтных или иных ситуациях взаимодействия с окружающими.

Личностные БУД:

осознание себя в роли обучающегося, заинтересованного посещением образовательной организации, обучением, занятиями;

осознание себя в роли члена семьи, одноклассника, друга;

способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем;

принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;

положительное отношение к окружающей действительности, готовность к организации взаимодействия с ней и эстетическому ее восприятию;

стремление к самостоятельности в выполнении учебных заданий, поручений, договоренностей;

понимание личной ответственности за свои поступки на основе представлений об этических нормах и правилах поведения в современном обществе;

стремление к безопасному и бережному поведению в природе и обществе.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КЛАСС

- различать предметы по цвету, величине, размеру, массе, форме;
- сравнивать предметы по величине методом наложения, «на глаз»: больше, меньше, равные, одинаковые;
- сравнивать предмет по размеру (длине, ширине, высоте);
- ориентироваться на листе бумаги;
- устанавливать и называть порядок следования предметов;
- писать цифры 1, 2, 3, 4, 5, соотносить количество предметов с соответствующим числом, цифрой;
- сравнивать числа в пределах 5; понимать смысл знаков «=», «>», «<»;
- пересчитывать, отсчитывать предметы в пределах 5, присчитывая по 1, отвечать на вопрос «Сколько?»;
- определять состав чисел 2–5 путем разложения группы предметов на две части;
- понимать смысл знаков «+» и «–»; понимать смысл действий сложения и вычитания, уметь их иллюстрировать при выполнении практических действий с предметами; записывать и производить действия сложения и вычитания в пределах 5;
- решать задачи на нахождение суммы, остатка на предметных множествах (с помощью учителя);

– различать геометрические объемные и плоскостные фигуры (шар/куб, круг/квадрат); определять формы знакомых предметов путем соотнесения с объемными и плоскостными геометрическими фигурами.

1 КЛАСС

– различать предметы по цвету, величине, размеру, массе, форме;
– сравнивать 2–4 предмета по величине методом наложения, «на глаз: больше, меньше, равные, одинаковые»;
– сравнивать предмету по размеру (длине, ширине, высоте);
– ориентироваться на листе бумаги;
– устанавливать и называть порядок следования предметов;
– различать геометрические объемные и плоскостные фигур (шар/куб, круг/квадрат); определять формы знакомых предметов путем соотнесения с объемными и плоскостными геометрическими фигурами (квадрат, треугольник, круг).

– пересчитывать, отсчитывать предметы в пределах 10, отвечать на вопрос «Сколько?»; откладывать числа с использованием счетного материала;

– образовывать, читать и записывать числа 0, 1–10;

– определять состав чисел 2–10 путем разложения группы предметов на две части;

– понимать смысл знаков «+» и «–»; понимать смысл действий сложения и вычитания, уметь их иллюстрировать при выполнении практических действий с предметами; записывать и производить действия сложения и вычитания в пределах 10;

– решать задачи на нахождение суммы, остатка, записывать решение задачи в виде примера;

– знать временные понятия: утро, день, вечер, ночь, вчера, сегодня, завтра; дни недели; текущее время года и месяц.

2 КЛАСС

– знать количественные, порядковые числительных в пределах 10; количественные числительные в пределах 20;

– откладывать числа в пределах 20 с использованием счетного материала;

– читать запись числа в пределах 20; записывать число с помощью цифр;

– знать десятичный состав чисел 11–20;

– знать числовой ряд в пределах 10 в прямом и обратном порядке; числовой ряд в пределах 20 в прямом порядке; место каждого числа в числовом ряду в пределах 10;

– осуществлять счет предметов в пределах 20, присчитывая по 1; обозначать числом количество предметов в совокупности; считать предметы по 2 в пределах 10;

– сравнивать числа в пределах 10;

– знать состав чисел 2–10 из двух частей (чисел);

- знать названия, порядок дней недели, количество суток в неделе, времена года и последовательность ближайших месяцев к текущему; практическое ориентирование по часам (циферблату).

- понимать смысл действий сложения и вычитания, уметь их иллюстрировать при выполнении операций с предметными совокупностями;

- знать названия арифметических действий сложения и вычитания, их знаков («+» и «−»);

- составлять математическое выражение ($1 + 1$, $2 - 1$) на основе соотнесения с предметно-практической деятельностью (наглядной ситуацией);

- понимать сущность знака «=» и умение его использовать при записи математического выражения в виде равенства;

- выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 10 на основе знания состава чисел; выполнять сложение чисел в пределах 20 на основе знания десятичного состава чисел 11–20 (без перехода через десяток);

- использовать переместительное свойство сложения ($2 + 7$, $7 + 2$);

- выделять в арифметической задаче условие, вопрос, числовые данные;

- решать задачи на нахождение суммы, разности (остатка) с записью решения в виде примера;

- составлять задачи на нахождение суммы, разности (остатка) по предложенному сюжету, готовому решению (примеру), по иллюстрации;

- различать плоскостные и объемные геометрические фигуры;

- различать линии (прямая, кривая), отрезок; чертить с помощью линейки прямую линию, отрезок;

- измерять длины отрезка в сантиметрах с записью числа, полученного при измерении; строить отрезки заданной длины;

- строить треугольник, квадрат, прямоугольник по точкам (вершинам).

3 КЛАСС

- знать числовой ряд в пределах 20; количественные и порядковые числительные в пределах 20; место каждого числа в числовом ряду в пределах 20; демонстрировать способ получения каждого последующего (предыдущего) числа путем увеличения (уменьшения) на 1;

- считать предметы в пределах 20, присчитывая по 1;

- считать группами по 2, 3 в прямом и обратном порядке в пределах 20, 20;

- знать десятичный состав чисел 11–20, откладывать их с использованием счетного материала;

- сравнивать числа в пределах 10 и 20, записывать результат сравнения с использованием знаков равенства (=) и неравенства (>, <);

- знать состав чисел 2–10 из двух частей;

- знать единицы измерения (меры) длины: 1 см, 1 дм; соотношения 1 дм = 10 см; сравнивать длины предметов;

- знать единицы измерения (меры) времени: 1 ч; умение определять время по часам с точностью до 1 часа, до получаса (с помощью учителя);

- сравнивать числа от 0 до 20, а также числа, полученных при измерении величин одной мерой: стоимости, длины, массы, емкости, времени (с помощью учителя);
- знать названия компонентов и результатов сложения и вычитания;
- понимать смысл выражений «больше на...», «меньше на...»;
- выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 20 без перехода через десяток; с переходом через десяток (с подробной записью решения, с помощью учителя);
- знать таблицу сложения на основе состава двузначных чисел (11–18) из двух однозначных чисел с переходом через десяток, использовать ее при выполнении вычитания однозначного числа из двузначного (с помощью учителя);
- использовать переместительное свойство сложения, понимать его смысл, демонстрировать на счетном материале;
- понимать краткую запись арифметической задачи; составлять краткую запись задачи (с помощью учителя), оформлять по образцу решение и ответ задачи;
- решать простые арифметические задачи на увеличение, уменьшение числа на несколько единиц (с отношением «больше на ...», «меньше на ...») на основе практических действий с предметами, иллюстрирования содержания задачи;
- составлять задачи на увеличение, уменьшение числа на несколько единиц по предложенному сюжету (ситуации, рисунку), краткой записи (с помощью учителя);
- в практическом плане решать составные арифметические задачи в два действия;
- измерять длины отрезка в сантиметрах, в дециметрах; строить отрезок заданной длины; сравнивать отрезки по длине; строить отрезок, равный по длине данному отрезку (такой же длины);
- различать прямую и кривую линии, отрезок, луч; строить луч с помощью линейки;
- различать углы (прямой, тупой, острый);
- знать элементы четырехугольников (прямоугольника, квадрата), треугольника;
- строить треугольник, квадрат, прямоугольник по точкам (вершинам) на бумаге в клетку (с помощью учителя).
- различать монеты, называть их достоинства; осуществлять набор нужной суммы и размен в пределах 10 р.;
- пользоваться математической терминологией в собственной речи (с помощью учителя, с наглядной опорой).

4 КЛАСС

- знать числовой ряд в пределах 100 в прямом порядке и обратном порядке; находить место числа в ряду;
- считать в пределах 100, присчитывая по 1, по 10; считать по 2, 3, 5 в пределах 20, в пределах 100, в заданных пределах;

- сравнивать числа в пределах 100; откладывать числа на счетном материале на основе знания их десятичного состава;
- знать соотношение денежных единиц: 1 р. = 100 к.;
- знать единицы измерения (меры) длины 1 м, соотношения 1 м = 100 см; измерять длины предметов (с помощью учителя);
- знать единицы измерения времени (1 мин, 1 ч, 1 сут, 1 мес., 1 год) и их соотношения; знать названия месяцев, определять их последовательность и количество суток в каждом месяце с помощью календаря;
- определять время по часам с точностью до получаса, с точностью до 5 мин;
- сравнивать числа, полученные при измерении величин одной мерой (в пределах 100, с помощью учителя);
- выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 100 (в том числе полученных при измерении величин одной мерой) без перехода через разряд на основе приемов устных вычислений;
- знать названия арифметических действий умножения и деления (на равные части, по содержанию), их знаков («×» и «:»); составлять и читать числовое выражение; понимать смысл действий умножения и деления, умение их выполнять на счетном (предметном) материале; знать названия компонентов и результатов умножения и деления;
- пользоваться таблицами умножения при выполнении деления на основе понимания взаимосвязи умножения и деления; решать примеры на табличные случаи умножения чисел 3, 4, 5, 6 и деления на 3, 4, 5, 6 в пределах 20;
- знать таблицу умножения числа 2 и деления на 2;
- понимать смысл переместительного свойства умножения и использовать его при решении примеров и запоминании таблицы умножения;
- знать порядок выполнения действий в примерах со скобками (два действия);
- решать простые арифметические задачи, раскрывающие смысл арифметических действий умножения и деления: на нахождение произведения, частного; инсценировать ситуацию, демонстрирующую смысл действия; составлять простые задачи на основе предметных действий, иллюстраций;
- решать простые арифметические задачи на нахождение стоимости на основе знания зависимости между ценой, количеством, стоимостью;
- решать составные арифметические задачи в два действия (сложение, вычитание) на основе моделирования содержания задачи (с помощью учителя);
- строить отрезок, длиннее или короче данного отрезка (с помощью учителя);
- различать прямые и кривые линии; моделировать взаимное положение двух прямых, кривых линий; находить их точки пересечения;

- различать острый, прямой и тупой углы; строить прямой угол с помощью чертежного угольника на нелинованной бумаге (с помощью учителя);

- различать окружность и круг; сравнивать окружности с разным радиусом; строить окружности с помощью циркуля (с помощью учителя);

- использовать математическую терминологию в собственной речи (с помощью учителя).

5 КЛАСС

- знать числовой ряд в пределах 100; считать в пределах 100, присчитывая (отсчитывая) группами по 2, 3, 4, 5; упорядочивать числа в пределах 100; знать десятичный состав чисел;

- знать единицы измерения (меры) длины 1 мм, соотношение $1\text{ см} = 10\text{ мм}$; измерять длины предметов в сантиметрах и миллиметрах;

- определять время по часам с точностью до 1 мин;

- сравнивать числа, полученные при измерении величин одной и двумя мерами;

- выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд на основе приемов письменных вычислений;

- знать порядок выполнения действий в примерах со скобками (два действия);

- выполнять сложение и вычитание двузначного числа с однозначным числом с переходом через разряд ($45 + 6$; $45 - 6$) на основе приемов устных вычислений;

- выполнять сложение и вычитание двузначного числа с двузначным числом с переходом через разряд ($45 + 26$; $45 - 26$) на основе приемов устных вычислений (с помощью учителя);

- знать и применять переместительное свойство умножения;

- понимать смысл математических отношений «больше в ...», «меньше в ...»; осуществлять в практическом плане увеличение и уменьшение числа в несколько раз; увеличивать и уменьшать число в несколько раз;

- понимать связь таблиц умножения и деления, пользоваться таблицами умножения на печатной основе для нахождения произведения и частного;

- знать порядок действий в примерах без скобок в два арифметических действия, содержащих умножение и деление;

- знать названия компонентов и результатов действий сложения и вычитания, умножения и деления;

- решать простые арифметические задачи ранее изученных типов («больше на...», «меньше на...»); составлять простые задачи;

- решать простые арифметические задачи на увеличение, уменьшение числа в несколько раз (с отношением «больше в ...», «меньше в ...») на основе моделирования содержания задачи с помощью предметно-практической деятельности, иллюстрирования содержания задачи;

- решать простые арифметические задачи на нахождение стоимости, цены, количества на основе знания зависимости между ценой, количеством, стоимостью; составление задач на нахождение цены, количества;
- составлять краткую запись, решать составную арифметическую задачу в два действия (сложение, вычитание, умножение, деление) на основе моделирования содержания задачи;
- измерять длины отрезка в сантиметрах и миллиметрах, записывать число, полученное при измерении двумя мерами (1 см 5 мм); строить отрезок заданной длины (в миллиметрах, в сантиметрах и миллиметрах – с помощью учителя);
- различать прямые и ломаные линии; вычислять длину ломаной линии;
- знать названия сторон прямоугольника; измерять их; строить прямоугольник квадрат на нелинованной бумаге с применением чертежного треугольника (с помощью учителя);
- моделировать взаимное положение двух геометрических фигур (двух прямых и кривых линий, многоугольников, окружностей); находить их точки пересечения (без построения);
- различать окружность и круг; сравнивать окружности с разным радиусом; строить окружности с помощью циркуля (с помощью учителя);
- использовать математическую терминологию в собственной речи (с помощью учителя).

Тематическое планирование

1 дополнительный класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Корректировка дат
1	Свойства предметов	1		
2	Сравнение предметов по величине	1		
3	Знакомство с понятиями. «большой — маленький»	1		
4	Повторение: большой, маленький. Меньше, больше	1		
5	Сравнение предметов по величине. Одинаковый, равный	1		
6	Сравнение предметов по величине. Одинаковый, равный	1		
7	Сравнение предметов по размеру. Одинаковые по размеру, равные. Разные. Длинный, короткий. Широкий, узкий. Толстый, тонкий	1		
8	Сравнение предметов по размеру. Одинаковые по размеру, равные. Разные. Длинный, короткий. Широкий,	1		

	узкий. Толстый, тонкий			
9	Сравнение предметов по размеру. Одинаковые по размеру, равные. Разные. Длинный, короткий. Широкий, узкий. Толстый, тонкий	1		
10	Сравнение предметов по размеру. Одинаковые по размеру, равные. Разные. Длинный, короткий. Широкий, узкий. Толстый, тонкий	1		
11	Сравнение предметов по размеру. Одинаковые по размеру, равные. Разные. Длинный, короткий. Широкий, узкий. Толстый, тонкий	1		
12	Сравнение предметов по размеру. Одинаковые по размеру, равные. Разные. Длинный, короткий. Широкий, узкий. Толстый, тонкий	1		
13	Повторение. Сравнение предметов по размеру: больше, меньше; длиннее, короче; толще, тоньше; шире, уже	1		
14	Повторение. Сравнение предметов по размеру: больше, меньше; длиннее, короче; толще, тоньше; шире, уже	1		
15	Знакомство с понятиями «высокий, низкий. Вверху, внизу, выше, ниже, верхний, нижний»	1		
16	Знакомство с понятиями «высокий, низкий. Вверху, внизу, выше, ниже, верхний, нижний»	1		
17	Знакомство с понятиями «высокий, низкий. Вверху, внизу, выше, ниже, верхний, нижний»	1		
18	Знакомство с понятиями «высокий, низкий. Вверху, внизу, выше, ниже, верхний, нижний»	1		
19	Понятия: один, много. Больше, меньше. Одинаково (столько же).	1		
20	Понятия: один, много. Больше, меньше. Одинаково	1		

	(столько же).			
21	Один — много, ни одного	1		
22	Число и цифра 1.	1		
23	Соотношение количества предметов с цифрой 1.	1		
24	Начало числового ряда.	1		
25	Один, одна, одно	1		
26	Геометрические фигуры: круг, квадрат, треугольник	1		
27	Геометрические фигуры: круг, квадрат, треугольник	1		
28	Геометрические фигуры: круг, квадрат, треугольник	1		
29	Геометрические фигуры: круг, квадрат, треугольник	1		
30	Повторение	1		
31	Повторение	1		
32	Повторение	1		
33	Повторение изученного. Число и цифра 1. Геометрические фигуры	1		
34	Повторение изученного. Число и цифра 1. Геометрические фигуры	1		
35	Положение предметов в пространстве: впереди — сзади, вверху — внизу	1		
36	Положение предметов в пространстве: впереди — сзади, вверху — внизу			
37	Положение предметов в пространстве: справа — слева	1		
38	Положение предметов в пространстве: справа — слева	1		
39	Пространственные представления: близко — далеко, ближе — дальше, здесь — там, рядом, около, в центре, между, в середине	1		
40	Пространственные представления: близко — далеко, ближе — дальше, здесь — там, рядом, около, в центре, между, в середине	1		
41	Пространственные представления: рядом, около, в центре, между, в середине, под, у, над, внутри, за, перед	1		
42	Пространственные представления: рядом, около, в центре, между, в середине,	1		

	под, у, над, внутри, за, перед			
43	Повторение. Положение предметов в пространстве. Впереди — сзади. Справа — слева. Вверху — низу.	1		
44	Повторение. Положение предметов в пространстве. Впереди — сзади. Справа — слева. Вверху — низу.	1		
45	Ориентирование на листе бумаги: вверху — внизу, справа-слева, в середине листа	1		
46	Число и цифра 2.	1		
47	Соотношение количества предметов с цифрой 2.	1		
48	Продолжение числового ряда.	1		
49	Один. Два	1		
50	Геометрические фигуры. Различение геометрических фигур (круг, квадрат, треугольник)	1		
51	Геометрические фигуры. Различение геометрических фигур (круг, квадрат, треугольник)	1		
52	Геометрические фигуры. Различение геометрических фигур (круг, квадрат, треугольник)	1		
53	Временные представления: сутки, утро, день, вечер, ночь. Рано — поздно. Сегодня, завтра, вчера	1		
54	Временные представления: сутки, утро, день, вечер, ночь. Рано — поздно. Сегодня, завтра, вчера	1		
55	Временные представления: сутки, утро, день, вечер, ночь. Рано — поздно. Сегодня, завтра, вчера	1		
56	Число и цифра 3.	1		
57	Состав числа 3	1		
58	Прямой и обратный счёт.	1		
59	Числовой ряд 1, 2, 3. Сравнение чисел в пределах трёх.	1		
60	Порядковые числительные: первый, второй, третий	1		
61	Повторение. Число и цифра 2. Число и цифра 3. Прямой и	1		

	обратный счёт в пределах трёх. Геометрические фигуры			
62	Повторение. Число и цифра 2. Число и цифра 3. Прямой и обратный счёт в пределах трёх. Геометрические фигуры	1		
63	Повторение. Число и цифра 2. Число и цифра 3. Прямой и обратный счёт в пределах трёх. Геометрические фигуры	1		
64	Повторение. Число и цифра 2. Число и цифра 3. Прямой и обратный счёт в пределах трёх. Геометрические фигуры	1		
65	Повторение. Порядковые числительные: первый, второй, третий	1		
66	Повторение. Порядковые числительные: первый, второй, третий	1		
67	Числовой ряд: 1, 2, 3. Повторение. Состав числа 3. Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание в пределах 3	1		
68	Числовой ряд: 1, 2, 3. Повторение. Состав числа 3. Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание в пределах 3	1		
69	Числовой ряд: 1, 2, 3. Повторение. Состав числа 3. Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание в пределах 3	1		
70	Сравнение чисел 1 и 2, 1 и 3, 2 и 3. Сравнение количества предметов. Знаки «=», «>», «<»	1		
71	Сравнение чисел 1 и 2, 1 и 3, 2 и 3. Сравнение количества предметов. Знаки «=», «>», «<»	1		
72	Сравнение чисел 1 и 2, 1 и 3, 2 и 3. Сравнение количества предметов. Знаки «=», «>», «<»	1		
73	Знаки «+» и «-»	1		
74	Знаки «+» и «-»	1		
75	Сравнение по возрасту: «старше — моложе». Составление, чтение и запись	1		

	примеров на сложение и вычитание в пределах 3			
76	Сравнение по возрасту: «старше — моложе». Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание в пределах 3	1		
77	Число и цифра 4. Состав числа 4.	1		
78	Прямой и обратный счёт. Числовой ряд 1, 2, 3, 4. Сравнение чисел в пределах четырёх	1		
79	Порядковые числительные: первый, второй, третий, четвёртый	1		
80	Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание в пределах 4	1		
81	Точка. Прямая. Решение примеров в пределах 4	1		
82	Точка. Прямая. Решение примеров в пределах 4	1		
83	Простые арифметические задачи на сложение	1		
84	Простые арифметические задачи на сложение	1		
85	Простые арифметические задачи на вычитание	1		
86	Простые арифметические задачи на вычитание	1		
87	Дни недели. Временные представления: давно, недавно, медленно, быстро	1		
88	Повторение. Простые арифметические задачи на сложение и вычитание. Сложение и вычитание в пределах 4	1		
89	Повторение. Простые арифметические задачи на сложение и вычитание. Сложение и вычитание в пределах 4	1		
90	Число и цифра 5. Состав числа 5. Прямой и обратный счёт.	1		
91	Число и цифра 5. Состав числа 5. Прямой и обратный счёт.	1		
92	Числовой ряд 1, 2, 3, 4, 5. Сравнение чисел в пределах	1		

	пяти.			
93	Числовой ряд 1, 2, 3, 4, 5. Сравнение чисел в пределах пяти.	1		
94	Порядковые числительные: первый, второй, третий, четвёртый, пятый	1		
95	Геометрические фигуры. Овал. Различение геометрических фигур (круг, квадрат, треугольник, овал). Сравнение предметных множеств в пределах 5	1		
96	Геометрические фигуры. Овал. Различение геометрических фигур (круг, квадрат, треугольник, овал). Сравнение предметных множеств в пределах 5	1		
97	Повторение. Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание в пределах 5. Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
98	Повторение. Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание в пределах 5. Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
99	Повторение. Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание в пределах 5. Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
100	Повторение. Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание в пределах 5. Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
101	Состав числа 5. Решение примеров на сложение и вычитание	1		
102	Состав числа 5. Решение примеров на сложение и вычитание	1		
103	Состав числа 5. Решение примеров на сложение и вычитание	1		

104	Состав числа 5. Решение примеров на сложение и вычитание	1		
105	Состав числа 5. Решение примеров на сложение и вычитание	1		
106	Решение примеров на нахождение суммы и остатка	1		
107	Решение примеров на нахождение суммы и остатка	1		
108	Решение примеров на нахождение суммы и остатка	1		
109	Решение примеров на нахождение суммы и остатка	1		
110	Решение примеров на нахождение суммы и остатка	1		
111	Решение задач на нахождение суммы	1		
112	Решение задач на нахождение суммы	1		
113	Решение задач на нахождение суммы	1		
114	Решение задач на нахождение суммы	1		
115	Решение задач на нахождение суммы	1		
116	Решение задач на нахождение остатка	1		
117	Решение задач на нахождение остатка	1		
118	Решение задач на нахождение остатка	1		
119	Решение задач на нахождение остатка	1		
120	Решение задач на нахождение остатка	1		
121	Временные представления. Сутки, неделя, месяц, год. Названия месяцев	1		
122	Временные представления. Сутки, неделя, месяц, год. Названия месяцев	1		
123	Геометрическая фигура — прямоугольник	1		
124	Геометрическая фигура — прямоугольник	1		
125	Геометрические фигуры: круг, квадрат, треугольник, овал, прямоугольник	1		
126	Геометрические фигуры: круг, квадрат, треугольник, овал,	1		

	прямоугольник			
127	Геометрические фигуры. Зарисовка орнамента из геометрических фигур	1		
128	Геометрические фигуры. Зарисовка орнамента из геометрических фигур	1		
129	Повторение. Решение примеров в пределах 5. Решение задач на нахождение суммы, остатка на предметных множествах	1		
130	Повторение. Решение примеров в пределах 5. Решение задач на нахождение суммы, остатка на предметных множествах	1		
131	Повторение. Решение примеров в пределах 5. Решение задач на нахождение суммы, остатка на предметных множествах	1		
132	Повторение. Решение примеров в пределах 5. Решение задач на нахождение суммы, остатка на предметных множествах	1		

1 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Корректировка дат
1	Сравнение предметов по величине	1		
2	Сравнение предметов по величине	1		
3	Знакомство с понятиями большой — маленький, длинный — короткий, узкий — широкий, высокий — низкий	1		
4	Знакомство с понятиями большой — маленький, длинный — короткий, узкий — широкий, высокий — низкий	1		
5	Понятия «сколько?», «столько же»	1		
6	Понятия «сколько?», «столько же»	1		
7	Понятия больше, меньше	1		
8	Понятия больше, меньше	1		

9	Понятия больше, меньше	1		
10	Понятия поровну, непоровну	1		
11	Понятия поровну, непоровну	1		
12	Много, один. Письмо цифры 1	1		
13	Много, один. Письмо цифры 1	1		
14	Один, одна, одно	1		
15	Один, одна, одно	1		
16	Один, одна, одно	1		
17	Числа 1, 2. Цифра 2	1		
18	Числа 1, 2. Цифра 2	1		
19	Числа 1, 2. Цифра 2	1		
20	Знакомство со знаком «равно»	1		
21	Знакомство со знаками «больше», «меньше»	1		
22	Число и цифра 3	1		
23	Число и цифра 3	1		
24	Число и цифра 3	1		
25	Состав числа 3	1		
26	Состав числа 3	1		
27	Состав числа 3	1		
28	Счёт в пределах 3	1		
29	Прямой и обратный счёт в пределах 3	1		
30	Повторение	1		
31	Повторение	1		
32	Повторение	1		
33	Число и цифра 4	1		
34	Число и цифра 4	1		
35	Состав числа 4	1		
36	Состав числа 4			
37	Счёт в пределах 4	1		
38	Счёт в пределах 4	1		
39	Прямой и обратный счёт в пределах 4	1		
40	Прямой и обратный счёт в пределах 4	1		
41	Число и цифра 5	1		
42	Число и цифра 5	1		
43	Состав числа 5	1		
44	Состав числа 5	1		
45	Состав числа 5	1		
46	Счёт в пределах 5	1		
47	Счёт в пределах 5	1		
48	Счёт в пределах 5	1		
49	Прямой и обратный счёт в пределах 5	1		
50	Прямой и обратный счёт в пределах 5	1		
51	Первый, второй, ...	1		
52	Знакомство со знаками «плюс» и «минус»	1		

53	Знакомство со знаками «плюс» и «минус»	1		
54	Знакомство со знаками «плюс» и «минус»	1		
55	Знакомство со знаками «плюс» и «минус»	1		
56	Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание	1		
57	Составление, чтение и запись примеров на сложение и вычитание	1		
58	Составление примеров из разрезных цифр	1		
59	Составление примеров из разрезных цифр	1		
60	Геометрические фигуры. Круг	1		
61	Геометрические фигуры. Квадрат	1		
62	Повторение пройденного материала	1		
63	Повторение пройденного материала	1		
64	Геометрические фигуры. Прямоугольник	1		
65	Геометрические фигуры. Треугольник	1		
66	Простые арифметические задачи на сложение	1		
67	Простые арифметические задачи на сложение	1		
68	Простые арифметические задачи на сложение	1		
69	Простые арифметические задачи на сложение	1		
70	Простые арифметические задачи на сложение	1		
71	Простые арифметические задачи на вычитание	1		
72	Простые арифметические задачи на вычитание	1		
73	Простые арифметические задачи на вычитание	1		
74	Число и цифра 6	1		
75	Состав числа 6	1		
76	Состав числа 6	1		
77	Счёт в пределах 6	1		
78	Счёт в пределах 6	1		
79	Решение примеров в пределах 6	1		
80	Решение примеров в пределах	1		

	6			
81	Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
82	Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
83	Число и цифра 7	1		
84	Состав числа 7	1		
85	Состав числа 7	1		
86	Счёт в пределах 7	1		
87	Счёт в пределах 7	1		
88	Решение примеров в пределах 7	1		
89	Решение примеров в пределах 7	1		
90	Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
91	Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
92	Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
93	Число и цифра 8	1		
94	Состав числа 8	1		
95	Состав числа 8	1		
96	Счёт в пределах 8	1		
97	Счёт в пределах 8	1		
98	Прямой и обратный счёт в пределах 8	1		
99	Прямой и обратный счёт в пределах 8	1		
100	Решение примеров в пределах 8	1		
101	Решение примеров в пределах 8	1		
102	Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
103	Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
104	Простые арифметические задачи на сложение и вычитание	1		
105	Состав числа 9	1		
106	Состав числа 9	1		
107	Состав числа 9	1		
108	Счёт в пределах 9	1		

109	Счёт в пределах 9	1		
110	Прямой и обратный счет в пределах 9	1		
111	Решение примеров в пределах 9	1		
112	Решение примеров в пределах 9	1		
113	Решение задач на нахождение суммы и остатка	1		
114	Решение задач на нахождение суммы и остатка	1		
115	Решение задач на нахождение суммы и остатка	1		
116	Решение задач на нахождение суммы и остатка	1		
117	Состав числа 10	1		
118	Состав числа 10	1		
119	Состав числа 10	1		
120	Счёт в пределах 10	1		
121	Счёт в пределах 10	1		
122	Прямой и обратный счёт в пределах 10	1		
123	Прямой и обратный счёт в пределах 10	1		
124	Решение примеров в пределах 10	1		
125	Решение примеров в пределах 10	1		
126	Число 0. Действия с 0.	1		
127	Число 0. Действия с 0.	1		
128	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
129	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
130	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
131	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
132	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		

2 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Корректировка дат
1	Повторение пройденного материала. Нумерация.	1		

2	Повторение пройденного материала. Нумерация.	1		
3	Цифры и их количество. Числа первого десятка.	1		
4	Цифры и их количество. Числа первого десятка.	1		
5	Числа первого десятка. Состав чисел	1		
6	Числа первого десятка. Состав чисел	1		
7	Понятия: большой — маленький, длинный — короткий, узкий — широкий, высокий — низкий.	1		
8	Понятия сколько? столько же?	1		
9	Счёт предметов в пределах 10.	1		
10	Который по счёту?	1		
11	Понятия: больше, меньше. Пространственные представления: вверху, внизу, справа, слева.	1		
12	Геометрические фигуры. Квадрат, круг, треугольник, овал.	1		
13	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1		
14	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1		
15	Повторение понятий «поровну», «не поровну».	1		
16	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1		
17	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1		
18	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1		
19	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1		
20	Единица измерения длины: сантиметр	1		
21	Понятия: больше, меньше, равно.	1		
22	Понятия: больше, меньше, равно.	1		
23	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1		
24	Решение простых задач. Структура задачи (условие, вопрос)	1		
25	Решение простых задач.	1		

	Структура задачи (условие, вопрос)			
26	Решение простых задач. Структура задачи (условие, вопрос)	1		
27	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1		
28	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1		
29	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1		
30	Повторение пройденного материала	1		
31	Повторение пройденного материала	1		
32	Повторение пройденного материала	1		
33	Повторение. Числа от 1 до 10	1		
34	Повторение. Числа от 1 до 10	1		
35	Числа от 10 до 20.	1		
36	Числа от 10 до 20.			
37	Название и последовательность чисел от 11 до 20	1		
38	Название и последовательность чисел от 11 до 20	1		
39	Решение примеров и задач.	1		
40	Решение примеров и задач. Запись и чтение чисел второго десятка.	1		
41	Название и последовательность чисел от 11 до 20	1		
42	Название и последовательность чисел от 11 до 20	1		
43	Единицы длины — сантиметр, дециметр	1		
44	Единицы длины — сантиметр, дециметр	1		
45	Соотношение между дециметром и сантиметром	1		
46	Соотношение между дециметром и сантиметром	1		
47	Соотношение между дециметром и сантиметром	1		
48	Решение примеров и задач. Соотношение между дециметром и сантиметром	1		
49	Запись и чтение чисел второго десятка	1		
50	Запись и чтение чисел второго десятка	1		
51	Разложение двузначных чисел	1		

	на разрядные слагаемые ($14 = 10 + 4$).			
52	Разложение двузначных чисел на разрядные слагаемые ($14 = 10 + 4$).	1		
53	Решение примеров и задач	1		
54	Решение примеров и задач	1		
55	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
56	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
57	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
58	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
59	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
60	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
61	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
62	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
63	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
64	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задачи	1		
65	Повторение нумерации чисел от 10 до 20	1		
66	Запись и чтение чисел второго десятка. Решение примеров и задач	1		
67	Запись и чтение чисел второго десятка. Решение примеров и задач	1		
68	Случаи сложения и вычитания: $10 + 2$, $17 - 2$, $15 + 2$	1		
69	Случаи сложения и вычитания: $10 + 2$, $17 - 2$, $15 + 2$	1		
70	Случаи сложения и вычитания: $10 + 2$, $17 - 2$, $15 + 2$	1		

71	Случаи сложения и вычитания: $10 + 3$, $17 - 3$, $15 + 3$	1		
72	Случаи сложения и вычитания: $10 + 3$, $17 - 3$, $15 + 3$	1		
73	Случаи сложения и вычитания: $10 + 3$, $17 - 3$, $15 + 3$	1		
74	Решение примеров и задач. Случаи сложения и вычитания: $10 + 4$, $17 - 4$, $15 + 4$	1		
75	Решение примеров и задач. Случаи сложения и вычитания: $10 + 4$, $17 - 4$, $15 + 4$	1		
76	Решение примеров и задач. Случаи сложения и вычитания: $10 + 4$, $17 - 4$, $15 + 4$	1		
77	Решение примеров и задач. Случаи сложения и вычитания: $10 + 1$, $17 - 3$, $15 + 5$	1		
78	Решение примеров и задач. Случаи сложения и вычитания: $10 + 1$, $17 - 3$, $15 + 5$	1		
79	Решение примеров и задач. Случаи сложения и вычитания: $10 + 1$, $17 - 3$, $15 + 5$	1		
80	Таблица сложения в пределах 20 (без перехода через десяток)	1		
81	Таблица сложения в пределах 20 (без перехода через десяток)	1		
82	Решение примеров и задач. Повторение. Случаи сложения и вычитания: $10 + 2$, $16 - 3$, $14 + 4$	1		
83	Решение примеров и задач. Повторение. Случаи сложения и вычитания: $10 + 2$, $16 - 3$, $14 + 4$	1		
84	Решение примеров и задач. Повторение. Случаи сложения и вычитания: $10 + 2$, $16 - 3$, $14 + 4$	1		
85	Таблица сложения в пределах 20 (без перехода через десяток)	1		
86	Таблица сложения в пределах 20 (без перехода через десяток)	1		
87	Решение примеров на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1		
88	Решение примеров на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1		
89	Решение примеров на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1		
90	Таблица сложения в пределах 20 (без перехода через десяток)	1		

91	Таблица сложения в пределах 20 (без перехода через десяток)	1		
92	Таблица сложения в пределах 20 (без перехода через десяток)	1		
93	Геометрический материал. Отрезок	1		
94	Угол. Угол прямой, тупой, острый	1		
95	Геометрический материал. Отрезок. Угол. Угол прямой, тупой, острый	1		
96	Простые текстовые задачи на увеличение и уменьшение на несколько единиц.	1		
97	Задачи в два действия, составленные из простых задач	1		
98	Задачи в два действия, составленные из простых задач	1		
99	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
100	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
101	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
102	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
103	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
104	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
105	Повторение. Числовой ряд от 11 до 20. Таблица сложения	1		
106	Повторение. Числовой ряд от 11 до 20. Таблица сложения	1		
107	Повторение. Числовой ряд от 11 до 20. Таблица сложения	1		
108	Повторение. Числовой ряд от 11 до 20. Таблица сложения	1		
109	Повторение. Числовой ряд от 11 до 20. Таблица сложения	1		
110	Единицы измерения времени. Час. Неделя. Месяц.	1		
111	Единицы измерения времени. Час. Неделя. Месяц.	1		
112	Обозначение единиц измерения	1		

	времени			
113	Обозначение единиц измерения времени	1		
114	Единицы измерения времени. Час. Неделя. Месяц. Обозначение единиц измерения времени	1		
115	Повторение. Геометрический материал. Отрезок.	1		
116	Повторение. Угол. Угол прямой, тупой, острый	1		
117	Повторение. Геометрический материал. Отрезок. Угол. Угол прямой, тупой, острый	1		
118	Простые текстовые задачи на увеличение и уменьшение на несколько единиц.	1		
119	Простые текстовые задачи на увеличение и уменьшение на несколько единиц.	1		
120	Простые текстовые задачи на увеличение и уменьшение на несколько единиц.	1		
121	Задачи в два действия, составленные из простых задач	1		
122	Задачи в два действия, составленные из простых задач	1		
123	Задачи в два действия, составленные из простых задач	1		
124	Задачи в два действия, составленные из простых задач	1		
125	Повторение мер длины: сантиметр, дециметр. Решение примеров и задач	1		
126	Повторение мер длины: сантиметр, дециметр. Решение примеров и задач	1		
127	Повторение мер длины: сантиметр, дециметр. Решение примеров и задач	1		
128	Повторение мер длины: сантиметр, дециметр. Решение примеров и задач	1		
129	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
130	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
131	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		

132	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
133	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
134	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
135	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		
136	Повторение пройденного материала. Решение примеров и задач	1		

3 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Корректировка дат
1	Повторение. Числа от 1 до 10	1		
2	Повторение. Числа от 1 до 10	1		
3	Отрезок. Длина отрезка. Сантиметр	1		
4	Отрезок. Длина отрезка. Сантиметр	1		
5	Денежные знаки. Рубль	1		
6	Денежные знаки. Рубль	1		
7	Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания в пределах 10. Повторение и обобщение изученного	1		
8	Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания в пределах 10. Повторение и обобщение изученного	1		
9	Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания в пределах 10. Повторение и обобщение изученного	1		
10	Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания в пределах 10. Повторение и обобщение изученного	1		
11	Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания в пределах 10. Повторение и обобщение	1		

	изученного			
12	Нахождение неизвестного слагаемого и неизвестного уменьшаемого	1		
13	Нахождение неизвестного слагаемого и неизвестного уменьшаемого	1		
14	Нахождение неизвестного слагаемого и неизвестного уменьшаемого	1		
15	Нахождение неизвестного слагаемого и неизвестного уменьшаемого	1		
16	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1		
17	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1		
18	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1		
19	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1		
20	Сложение и вычитание в случаях вида $8 + 0$, $10 - 0$	1		
21	Сложение и вычитание в случаях вида $8 + 0$, $10 - 0$	1		
22	Числа от 10 до 20. Название и последовательность чисел от 11 до 20	1		
23	Числа от 10 до 20. Название и последовательность чисел от 11 до 20	1		
24	Числа от 10 до 20. Название и последовательность чисел от 11 до 20	1		
25	Сравнение чисел от 0 до 20	1		
26	Сравнение чисел от 0 до 20	1		
27	Сравнение чисел от 0 до 20	1		
28	Решение задач на разностное сравнение чисел	1		
29	Решение задач на разностное сравнение чисел	1		
30	Решение задач на разностное сравнение чисел	1		
31	Образование чисел второго десятка из одного десятка и нескольких единиц. Сравнение чисел. Запись и чтение чисел	1		

	второго десятка			
32	Образование чисел второго десятка из одного десятка и нескольких единиц. Сравнение чисел. Запись и чтение чисел второго десятка	1		
33	Образование чисел второго десятка из одного десятка и нескольких единиц. Сравнение чисел. Запись и чтение чисел второго десятка	1		
34	Единицы длины: дециметр. Соотношение между дециметром и сантиметром	1		
35	Единицы длины: дециметр. Соотношение между дециметром и сантиметром	1		
36	Единицы длины: дециметр. Соотношение между дециметром и сантиметром			
37	Единицы длины: дециметр. Соотношение между дециметром и сантиметром	1		
38	Случаи сложения и вычитания: $10 + 7$, $17 - 7$, $17 - 10$	1		
39	Случаи сложения и вычитания: $10 + 7$, $17 - 7$, $17 - 10$	1		
40	Случаи сложения и вычитания: $10 + 7$, $17 - 7$, $17 - 10$	1		
41	Текстовые задачи в два действия (составные задачи)	1		
42	Текстовые задачи в два действия (составные задачи)	1		
43	Текстовые задачи в два действия (составные задачи)	1		
44	Текстовые задачи в два действия (составные задачи)	1		
45	Однозначные и двузначные числа	1		
46	Однозначные и двузначные числа	1		
47	Случаи сложения двузначного числа с однозначным	1		
48	Случаи сложения двузначного числа с однозначным	1		
49	Случаи вычитания однозначного числа из двузначного	1		
50	Случаи вычитания однозначного числа из двузначного	1		
51	Получение суммы числа 20, вычитание из 20	1		

52	Получение суммы числа 20, вычитание из 20	1		
53	Геометрический материал: угол	1		
54	Геометрический материал: угол	1		
55	Меры времени: час	1		
56	Меры времени: час	1		
57	Повторение	1		
58	Повторение	1		
59	Повторение	1		
60	Повторение	1		
61	Повторение	1		
62	Повторение	1		
63	Повторение	1		
64	Повторение	1		
65	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 2$	1		
66	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 2$	1		
67	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 3$	1		
68	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 3$	1		
69	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 4$	1		
70	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 4$	1		
71	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 5$	1		
72	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 5$	1		
73	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 6$	1		
74	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 6$	1		
75	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 7$	1		
76	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 7$	1		
77	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 8$	1		
78	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 8$	1		
79	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 9$	1		
80	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток: $\square + 9$	1		
81	Приём вычитания с переходом через десяток: $11 - \square$	1		
82	Приём вычитания с переходом через десяток: $11 - \square$	1		
83	Приём вычитания с переходом	1		

	через десяток: $12 - \square$,			
84	Приём вычитания с переходом через десяток: $12 - \square$,	1		
85	Приём вычитания с переходом через десяток: $13 - \square$	1		
86	Приём вычитания с переходом через десяток: $13 - \square$	1		
87	Обобщающий урок по теме «Табличное сложение»	1		
88	Решение примеров и задач. Приём вычитания с переходом через десяток: $14 - \square$	1		
89	Решение примеров и задач. Приём вычитания с переходом через десяток: $14 - \square$	1		
90	Решение примеров и задач. Приём вычитания с переходом через десяток: $14 - \square$	1		
91	Приём вычитания с переходом через десяток: $15 - \square$	1		
92	Приём вычитания с переходом через десяток: $15 - \square$	1		
93	Приём вычитания с переходом через десяток: $16 - \square$,	1		
94	Приём вычитания с переходом через десяток: $16 - \square$,	1		
95	Приём вычитания с переходом через десяток: $17 - \square$,	1		
96	Приём вычитания с переходом через десяток: $17 - \square$,	1		
97	Приём вычитания с переходом через десяток: $18 - \square$,	1		
98	Приём вычитания с переходом через десяток: $18 - \square$,	1		
99	Табличное сложение и вычитание в пределах 20	1		
100	Табличное сложение и вычитание в пределах 20	1		
101	Табличное сложение и вычитание в пределах 20	1		
102	Табличное сложение и вычитание в пределах 20	1		
103	Табличное сложение и вычитание в пределах 20	1		
104	Табличное сложение и вычитание в пределах 20	1		
105	Табличное сложение и вычитание в пределах 20	1		
106	Табличное сложение и вычитание в пределах 20	1		
107	Единицы измерения времени:	1		

	минута, час, сутки, год			
108	Единицы измерения времени: минута, час, сутки, год	1		
109	Единицы измерения времени: минута, час, сутки, год	1		
110	Единицы измерения времени: минута, час, сутки, год	1		
111	Единицы измерения времени: минута, час, сутки, год	1		
112	Единицы измерения времени: минута, час, сутки, год	1		
113	Геометрический материал: многоугольники	1		
114	Геометрический материал: многоугольники	1		
115	Геометрический материал: многоугольники	1		
116	Геометрический материал: повторение пройденного	1		
117	Геометрический материал: повторение пройденного	1		
118	Геометрический материал: повторение пройденного	1		
119	Повторение. Сложение чисел в пределах 20 с переходом через десяток (прибавление числа 9, числа 8, числа 7	1		
120	Повторение. Сложение чисел в пределах 20 с переходом через десяток (прибавление числа 9, числа 8, числа 7	1		
121	Повторение. Сложение чисел в пределах 20 с переходом через десяток (прибавление числа 9, числа 8, числа 7	1		
122	Повторение. Сложение чисел в пределах 20 с переходом через десяток (прибавление числа 9, числа 8, числа 7	1		
123	Повторение. Сложение чисел в пределах 20 с переходом через десяток (прибавление числа 9, числа 8, числа 7	1		
124	Повторение. Вычитание чисел в пределах 20 с переходом через десяток (вычитание числа 9, числа 8, числа 7	1		
125	Повторение. Вычитание чисел в пределах 20 с переходом через десяток (вычитание числа 9, числа 8, числа 7	1		
126	Повторение. Вычитание чисел в	1		

	пределах 20 с переходом через десяток (вычитание числа 9, числа 8, числа 7			
127	Повторение. Вычитание чисел в пределах 20 с переходом через десяток (вычитание числа 9, числа 8, числа 7	1		
128	Повторение. Вычитание чисел в пределах 20 с переходом через десяток (вычитание числа 9, числа 8, числа 7	1		
129	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток»	1		
130	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток»	1		
131	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток»	1		
132	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток»	1		
133	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток»	1		
134	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток»	1		
135	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток»	1		
136	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток»	1		

4 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Корректировка дат
1	Повторение	1		
2	Повторение	1		
3	Повторение	1		
4	Повторение	1		
5	Повторение	1		
6	Денежные единицы	1		
7	Линии	1		
8	Линии	1		
9	Числа, полученные при измерении величин	1		
10	Числа, полученные при измерении величин	1		

11	Числа, полученные при измерении величин	1		
12	Сложение и вычитание без перехода через десяток	1		
13	Сложение и вычитание без перехода через десяток	1		
14	Сложение и вычитание без перехода через десяток	1		
15	Число 0 (повторение)	1		
16	Число 0 (повторение)	1		
17	Сложение с переходом через десяток	1		
18	Сложение с переходом через десяток	1		
19	Сложение с переходом через десяток	1		
20	Сложение с переходом через десяток	1		
21	Углы	1		
22	Вычитание с переходом через десяток	1		
23	Вычитание с переходом через десяток	1		
24	Вычитание с переходом через десяток	1		
25	Вычитание с переходом через десяток	1		
26	Четырехугольники	1		
27	Сложение и вычитание с переходом через десяток	1		
28	Сложение и вычитание с переходом через десяток	1		
29	Скобки	1		
30	Меры времени – год, месяц	1		
31	Треугольники	1		
32	Умножение	1		
33	Умножение	1		
34	Умножение	1		
35	Умножение числа 2	1		
36	Умножение числа 2			
37	Умножение числа 2	1		
38	Деление на равные части	1		
39	Деление на равные части	1		
40	Деление на равные части	1		
41	Деление на 2	1		
42	Деление на 2	1		
43	Деление на 2	1		
44	Многоугольники	1		
45	Умножение числа 3	1		
46	Умножение числа 3	1		
47	Умножение числа 3	1		

48	Деление на 3	1		
49	Деление на 3	1		
50	Деление на 3	1		
51	Умножение числа 4	1		
52	Умножение числа 4	1		
53	Деление на 4	1		
54	Деление на 4	1		
55	Умножение чисел 5 и 6	1		
56	Умножение чисел 5 и 6	1		
57	Умножение чисел 5 и 6	1		
58	Деление на 5 и на 6	1		
59	Деление на 5 и на 6	1		
60	Деление на 5 и на 6	1		
61	Повторение	1		
62	Повторение	1		
63	Повторение	1		
64	Повторение	1		
65	Умножение и деление (повторение)	1		
66	Умножение и деление (повторение)	1		
67	Умножение и деление (повторение)	1		
68	Умножение и деление (повторение)	1		
69	Умножение и деление (повторение)	1		
70	Умножение и деление (повторение)	1		
71	Шар, круг, окружность	1		
72	Шар, круг, окружность	1		
73	Круглые десятки	1		
74	Круглые десятки	1		
75	Круглые десятки	1		
76	Числа 21 – 100	1		
77	Числа 21 – 100	1		
78	Числа 21 – 100	1		
79	Числа 21 – 100	1		
80	Числа 21 – 100	1		
81	Числа 21 – 100	1		
82	Разряды	1		
83	Разряды	1		
84	Меры стоимости – рубль	1		
85	Меры стоимости – рубль	1		
86	Мера длины – метр	1		
87	Мера длины – метр	1		
88	Меры времени – час	1		
89	Календарь	1		
90	Сложение и вычитание круглых десятков	1		
91	Сложение и вычитание	1		

	двузначных и однозначных чисел			
92	Сложение и вычитание двузначных и однозначных чисел	1		
93	Порядок действий в примерах на несколько действий	1		
94	Порядок действий в примерах на несколько действий	1		
95	Порядок действий в примерах на несколько действий	1		
96	Порядок действий в примерах на несколько действий	1		
97	Нуль как компонент и результат действия	1		
98	Окружности	1		
99	Окружности	1		
100	Окружности	1		
101	Сложение и вычитание двузначных чисел и круглых десятков	1		
102	Сложение и вычитание двузначных чисел и круглых десятков	1		
103	Сложение и вычитание двузначных чисел и круглых десятков	1		
104	Сложение и вычитание двузначных чисел и круглых десятков	1		
105	Сложение и вычитание двузначных чисел	1		
106	Сложение и вычитание двузначных чисел	1		
107	Сложение и вычитание двузначных чисел	1		
108	Сложение и вычитание двузначных чисел	1		
109	Сложение и вычитание двузначных чисел	1		
110	Числа, полученные при измерении величин двумя мерами	1		
111	Числа, полученные при измерении величин двумя мерами	1		
112	Получение в сумме круглых десятков и числа 100 при сложении двузначного числа с однозначным	1		
113	Получение в сумме круглых	1		

	десятков и числа 100 при сложении двузначного числа с однозначным			
114	Получение в сумме круглых десятков и числа 100 при сложении двузначного числа с однозначным	1		
115	Получение в сумме круглых десятков и числа 100 при сложении двузначного числа с однозначным	1		
116	Получение в сумме круглых десятков и числа 100 при сложении двузначных чисел	1		
117	Получение в сумме круглых десятков и числа 100 при сложении двузначных чисел	1		
118	Вычитание однозначных чисел из круглых десятков и из числа 100	1		
119	Вычитание однозначных чисел из круглых десятков и из числа 100	1		
120	Вычитание двузначных чисел из круглых десятков и из числа 100	1		
121	Вычитание двузначных чисел из круглых десятков и из числа 100	1		
122	Меры времени – сутки, час, минута	1		
123	Меры времени – сутки, час, минута	1		
124	Меры времени – сутки, час, минута	1		
125	Умножение и деление чисел (повторение)	1		
126	Умножение и деление чисел (повторение)	1		
127	Деление по содержанию	1		
128	Деление по содержанию	1		
129	Деление по содержанию	1		
130	Повторение	1		
131	Повторение	1		
132	Повторение	1		
133	Повторение	1		
134	Повторение	1		
135	Повторение	1		
136	Повторение	1		

5 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Корректировка дат
----------	------------	---------------------	------------------	----------------------

1	Нумерация чисел 1 –100 (повторение)	1		
2	Нумерация чисел 1 –100 (повторение)	1		
3	Нумерация чисел 1 –100 (повторение)	1		
4	Геометрический материал (повторение)	1		
5	Геометрический материал (повторение)	1		
6	Числа, полученные при измерении величин (повторение)	1		
7	Числа, полученные при измерении величин (повторение)	1		
8	Мера длины – миллиметр	1		
9	Мера длины – миллиметр	1		
10	Меры времени	1		
11	Меры времени	1		
12	Меры времени	1		
13	Взаимосвязь сложения и вычитания	1		
14	Сложение и вычитание без перехода через разряд (все случаи)	1		
15	Сложение и вычитание без перехода через разряд (все случаи)	1		
16	Сложение и вычитание без перехода через разряд (все случаи)	1		
17	Сложение и вычитание без перехода через разряд (все случаи)	1		
18	Сложение и вычитание без перехода через разряд (все случаи)	1		
19	Сложение и вычитание без перехода через разряд (все случаи)	1		
20	Сложение и вычитание без перехода через разряд (все случаи)	1		
21	Сложение и вычитание без перехода через разряд (все случаи)	1		
22	Замкнутые, незамкнутые кривые линии	1		
23	Окружность, дуга	1		
24	Умножение	1		

25	Умножение	1		
26	Умножение	1		
27	Деление	1		
28	Деление	1		
29	Деление	1		
30	Таблица умножения числа 2	1		
31	Таблица умножения числа 2	1		
32	Деление на 2	1		
33	Деление на 2	1		
34	Деление по содержанию (по 2)	1		
35	Деление по содержанию (по 2)	1		
36	Сложение двузначного числа с однозначным числом с переходом через разряд			
37	Сложение двузначного числа с однозначным числом с переходом через разряд	1		
38	Сложение двузначного числа с однозначным числом с переходом через разряд	1		
39	Сложение двузначных чисел с переходом через разряд	1		
40	Сложение двузначных чисел с переходом через разряд	1		
41	Сложение двузначных чисел с переходом через разряд	1		
42	Ломаные линии	1		
43	Ломаные линии	1		
44	Вычитание однозначного числа из двузначного числа с переходом через разряд	1		
45	Вычитание однозначного числа из двузначного числа с переходом через разряд	1		
46	Вычитание однозначного числа из двузначного числа с переходом через разряд	1		
47	Вычитание двузначных чисел	1		
48	с переходом через разряд	1		
49	Вычитание двузначных чисел	1		
50	Таблица умножения числа 3	1		
51	Таблица умножения числа 3	1		
52	Деление на 3 и по содержанию (по 3)	1		
53	Деление на 3 и по содержанию (по 3)	1		
54	Таблица умножения числа 4	1		
55	Таблица умножения числа 4	1		
56	Деление на 4 и по содержанию (по 4)	1		
57	Деление на 4 и по содержанию	1		

	(по 4)			
58	Таблица умножения числа 5	1		
59	Таблица умножения числа 5	1		
60	Деление на 5 и по содержанию (по 5)	1		
61	Деление на 5 и по содержанию (по 5)	1		
62	Повторение	1		
63	Повторение	1		
64	Повторение	1		
65	Таблица умножения числа 6	1		
66	Таблица умножения числа 6	1		
67	Деление на 6 и по содержанию (по 6)	1		
68	Деление на 6 и по содержанию (по 6)	1		
69	Задачи на нахождение стоимости, цены	1		
70	Задачи на нахождение стоимости, цены	1		
71	Задачи на нахождение стоимости, цены	1		
72	Задачи на нахождение стоимости, цены	1		
73	Задачи на нахождение стоимости, цены	1		
74	Задачи на нахождение стоимости, цены	1		
75	Прямоугольник	1		
76	Прямоугольник	1		
77	Таблица умножения числа 7	1		
78	Таблица умножения числа 7	1		
79	Деление на 7 и по содержанию (по 7)	1		
80	Деление на 7 и по содержанию (по 7)	1		
81	Увеличение числа в несколько раз	1		
82	Увеличение числа в несколько раз	1		
83	Увеличение числа в несколько раз	1		
84	Увеличение числа в несколько раз	1		
85	Уменьшение числа в несколько раз	1		
86	Уменьшение числа в несколько раз	1		
87	Уменьшение числа в несколько раз	1		
88	Уменьшение числа в несколько раз	1		

	раз			
89	Квадрат	1		
90	Квадрат	1		
91	Таблица умножения числа 8	1		
92	Таблица умножения числа 8	1		
93	Деление на 8 и по содержанию (по 8)	1		
94	Деление на 8 и по содержанию (по 8)	1		
95	Меры времени	1		
96	Таблица умножения числа 9	1		
97	Таблица умножения числа 9	1		
98	Деление на 9 и по содержанию (по 9)	1		
99	Деление на 9 и по содержанию (по 9)	1		
100	Пересечение фигур	1		
101	Умножение 1 и на 1	1		
102	Деление на 1	1		
103	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд (вычисления в столбик)	1		
104	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд (вычисления в столбик)	1		
105	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд (вычисления в столбик)	1		
106	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд (вычисления в столбик)	1		
107	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд (вычисления в столбик)	1		
108	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд (вычисления в столбик)	1		
109	Сложение чисел с переходом через разряд (вычисления в столбик)	1		
110	Сложение чисел с переходом через разряд (вычисления в столбик)	1		
111	Сложение чисел с переходом через разряд (вычисления в столбик)	1		
112	Сложение чисел с переходом через разряд (вычисления в столбик)	1		
113	Сложение чисел с переходом через разряд (вычисления в	1		

	столбик)			
114	Вычитание чисел с переходом через разряд (вычисления в столбик)	1		
115	Вычитание чисел с переходом через разряд (вычисления в столбик)	1		
116	Вычитание чисел с переходом через разряд (вычисления в столбик)	1		
117	Вычитание чисел с переходом через разряд (вычисления в столбик)	1		
118	Вычитание чисел с переходом через разряд (вычисления в столбик)	1		
119	Умножение 0 и на 0	1		
120	Умножение 0 и на 0	1		
121	Деление 0 на число	1		
122	Деление 0 на число	1		
123	Умножение 10 и на 10	1		
124	Деление на 10	1		
125	Решение уравнений	1		
126	Решение уравнений	1		
127	Решение уравнений	1		
128	Решение уравнений	1		
129	Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	1		
130	Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	1		
131	Повторение	1		
132	Повторение	1		
133	Повторение	1		
134	Повторение	1		
135	Повторение	1		
136	Повторение	1		