

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области
средняя общеобразовательная школа № 3 «Центр образования»
городского округа Октябрьск Самарской области**

Рассмотрено
на заседании методического
объединения учителей
начальных классов
Протокол № 1
от «26» августа 2024 г.

Проверено
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
_____ Е. А. Лафинчук

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ № 3
г.о.Октябрьск
_____ Л. Ю. Шатрова

Приказ № 649-од от «26» августа 2024 г.

Адаптированная рабочая программа
индивидуального обучения
обучающегося с умственной отсталостью

Предмет: математика

Класс: 2

Учитель: Шарова Н.Г.

Пояснительная записка.

Адаптированная рабочая программа индивидуального обучения по математике во 2 классе для учащегося с умственной отсталостью (вариант 1) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2014 г. N 1599 (в действующей редакции), на основании примерной рабочей программы по математике, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 17 сентября 2020 г. № 3/20), Примерной адаптированной основной общеобразовательной программой (далее – ПрАООП) образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1).

Рабочая программа рассчитана на 102 часа в год – 3 часа в неделю. Содержание, последовательность изложения тем, количество аудиторных часов на их изучение сохранены.

Адаптированная рабочая программа составлена с учетом психо-физических особенностей учащегося и направлена на коррекцию и исправление недостатков познавательной деятельности: наблюдательности, воображения, речи, пространственной ориентировки, а также недостатков физического развития.

Для реализации адаптированной рабочей программы используется УМК:

| Название учебника | Авторы | Издательство |
|---|--------------|-------------------|
| Математика. 2 класс. Учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы в 2 частях. | Т.В. Алышева | М.: «Просвещение» |

Цель: заключается в создании условий для максимального удовлетворения особых образовательных потребностей обучающихся, обеспечивающих усвоение ими социального и культурного опыта.

Задачи:

- формирование доступных умственно обучающимся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) математических знаний и умений, необходимых для решения учебно-познавательных, учебно-практических, житейских и профессиональных задач и развитие способности их использования при решении соответствующих возрасту задач;
- коррекция и развитие познавательной деятельности и личностных качеств обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) средствами математики с учетом их индивидуальных возможностей;
- формирование положительных качеств личности, в частности аккуратности, настойчивости, трудолюбия, самостоятельности, терпеливости, любознательности, умений планировать свою деятельность, доводить начатое дело до конца, осуществлять контроль и самоконтроль.

Направления коррекционной работы

- развитие артикуляционной моторики;
- коррекция речи и мышления;
- коррекция фонематического слуха;
- коррекция звукового и зрительного восприятия;
- коррекция мышц мелкой моторики;
- коррекция познавательных процессов;
- коррекция нарушений эмоционально-личностной сферы;
- коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика»

Личностные результаты

У обучающегося будет сформировано:

- умение соблюдать правила поведения на уроке математики при организации отдельных видов образовательной деятельности;
- положительное отношение к изучению математики, желание выполнить учебное задание хорошо (правильно);
- умение отвечать на вопросы учителя, поддержать диалог с учителем и сверстниками на уроке математики;
- доброжелательное отношение к учителю и другим обучающимся, желание оказать помощь одноклассникам в учебной ситуации;
- умение выполнять под руководством учителя учебные действия в практическом плане, на основе пошаговой инструкции по выполнению математической операции;
- умение проговаривать вслух последовательность производимых действий, опираясь на вопросы учителя;
- начальные навыки работы с учебником математики: нахождение на странице учебника задания, указанного учителем; использование иллюстраций, содержащихся в учебнике, в качестве образца для организации практической деятельности с предметами или выполнения задания в тетради; понимание записей с использованием математической символики, содержащихся в учебнике или иных дидактических материалах, умение их прочитать и использовать для выполнения практических упражнений (с помощью учителя);
- умение с помощью учителя отразить в собственной речи предметные отношения с использованием математической терминологии (на основе анализа реальных предметов, предметных совокупностей или их иллюстраций);
- умение отразить в записи с использованием математической символики предметные отношения (на основе анализа реальных предметных совокупностей или их иллюстраций);
- умение прислушиваться к мнению учителя, сверстников и корректировать в соответствии с этим свои действия при выполнении учебного задания;
- умение принять оказываемую помощь в выполнении учебного задания;
- умение с помощью учителя рассказать о пошаговом выполнении учебного действия с использованием математической терминологии (в форме отчета о выполненном действии);
- оценка результатов своих действий по выполнению учебного задания (правильно – неправильно) и действий одноклассников, производимая совместно с учителем;
- начальные умения использования математических знаний при ориентировке в ближайшем социальном и предметном окружении;

- начальные навыки применения математических знаний в самообслуживании и доступных видах хозяйственно-бытового труда;
- отдельные начальные представления о семейных ценностях, бережном отношении к природе, своему здоровью, безопасном поведении в помещении и на улице.

Планируемые предметные результаты.

Минимальный уровень

- знание (понимание в речи учителя) слов, определяющих величину, размер, форму предметов, их массу, количественные отношения предметных совокупностей, положение предметов в пространстве, на плоскости; умение с помощью учителя сравнивать предметы по величине, форме, количеству, определять с помощью учителя положение предметов в пространстве, на плоскости и перемещать их в указанное положение; знание частей суток, понимание в речи учителя элементарной временной терминологии (сегодня, завтра, вчера, рано, поздно);
- знание количественных числительных в пределах 10, умение записать числа с помощью цифр, откладывание чисел в пределах 10 с использованием счетного материала (с помощью учителя);
- знание числового ряда в пределах 10 в прямом порядке; месте каждого числа в числовом ряду в пределах 10 (с помощью учителя);
- осуществление с помощью учителя счета предметов в пределах 10, обозначение числом количества предметов в совокупности;
- выполнение сравнения чисел в пределах 10 с опорой на установление взаимно однозначного соответствия предметных совокупностей или их частей (с помощью учителя);
- умение с помощью учителя разложить числа 2-10 на две части (два числа) с опорой на предметно-практические действия с предметными совокупностями;
- умение с помощью учителя называть, записать и прочитать единицы измерения (меры) стоимости (1 р., 1 к.), длины (1 см);
- узнавание монет (1 р., 2 р., 5 р., 10 р., 10 к.), называние их достоинства; осуществление с помощью учителя замены и размена монет в пределах 10 р.;
- знание количества и названий суток в неделе; умение с помощью учителя воспроизвести порядок дней недели; знание названий арифметических действий сложения и вычитания, знаков действий («+» и «-»); составление числового выражения ($2 + 1 = 3$, $3 - 1 = 2$) на основе соотнесения с предметно-практической деятельностью (ситуацией);
- выполнение сложения и вычитания чисел в пределах 5; выполнение сложения и вычитания чисел в пределах 10 с опорой на предметно-практические действия с предметными совокупностями с помощью учителя;
- выделение с помощью учителя в арифметической задаче условия, требования (вопроса); выполнение с помощью учителя решения задач на нахождение суммы, разности (остатка) в практическом плане на основе действий с предметными совокупностями;
- различение с помощью учителя плоскостных (круг, квадрат, треугольник, прямоугольник, овал) и объемных (шар, куб, брус) геометрических фигур; определение формы знакомых предметов путем соотнесения с плоскостными и объемными геометрическими фигурами;

- знание названий линий (прямая, кривая, отрезок), умение их различать с помощью учителя; построение с помощью учителя прямой линии (произвольной), отрезка с помощью линейки; измерение с помощью учителя длины отрезка в сантиметрах, с записью числа, полученного при измерении (с помощью учителя);
- построение треугольника, квадрата, прямоугольника по заданным точкам (вершинам) с помощью учителя.

Достаточный уровень

- знание и использование в собственной речи слов, определяющих величину, размер, форму предметов, их массу, количественные отношения предметных совокупностей, положение предметов в пространстве, на плоскости; умение сравнивать предметы по величине, форме, количеству; определять положение предметов в пространстве и на плоскости; перемещать предметы в указанное положение (с помощью учителя); умение с помощью учителя увеличивать и уменьшать количество предметов в совокупности, объемах жидкостей, сыпучего вещества; установление и называние с помощью учителя порядка следования предметов; знание частей суток, порядка их следования, использование элементарной временной терминологии (сегодня, завтра, вчера, рано, поздно) в собственной речи при описании событий окружающей жизни (с помощью учителя);
- знание количественных, порядковых числительных в пределах 10; умение записать числа с помощью цифр; откладывание чисел в пределах 10 с использованием счетного материала;
- знание числового ряда в пределах 10 в прямом и обратном порядке; месте каждого числа в числовом ряду в пределах 10 (с помощью учителя);
- осуществление счета в пределах 10; обозначение числом количества предметов в совокупности;
- выполнение сравнения чисел в пределах 10, в том числе с опорой на установление взаимно однозначного соответствия предметных совокупностей или их частей;
- знание состава чисел 2-10 из двух частей (чисел) (с помощью учителя);
- умение назвать, записать и прочитать единицы измерения (меры) стоимости (1 р., 1 к.), длины (1 см), массы (1 кг), емкости (1 л), времени (1 сут., 1 нед.);
- узнавание монет, называние их достоинства; осуществление замены и размена монет в пределах 10 р.;
- знание названий, порядка дней недели, количества суток в неделе.
- знание названий арифметических действий сложения и вычитания, знаков действий («+» и «-»); составление числового выражения ($2 + 1 = 3$, $3 - 1 = 2$) на основе соотнесения с предметно-практической деятельностью (ситуацией);
- выполнение сложения и вычитания чисел в пределах 10 с опорой на предметно-практические действия с предметными совокупностями; выделение с помощью учителя в арифметической задаче условия, требования (вопроса); выделение в условии задачи числовых данных; выполнение решения задач на нахождение суммы, разности (остатка) в практическом плане на основе действий с предметными совокупностями и с помощью иллюстрирования; составление с помощью учителя задач на нахождение суммы, разности (остатка) по

предложенному сюжету с использованием иллюстраций;

- различение плоскостных (круг, квадрат, треугольник, прямоугольник, овал) и объемных (шар, куб, брус) геометрических фигур; определение формы предметов путем соотнесения с плоскостными и объемными геометрическими фигурами;

- знание линий (прямая, кривая, отрезок), умение их различать; построение прямой линии (произвольной; проходящей через одну, две точки), отрезка с помощью линейки; измерение с помощью учителя длины отрезка в сантиметрах, с записью числа, полученного при измерении; построение отрезка заданной длины (с помощью учителя);

- построение треугольника, квадрата, прямоугольника по заданным точкам (вершинам).

2. Содержание учебного предмета

Пропедевтика. Нумерация. (Первый десяток). Нумерация. (Второй десяток).

Название, обозначение, десятичный состав чисел 11—20. Числа однозначные, двузначные. Сопоставление чисел 1—10 с рядом чисел 11—20. Числовой ряд 1—20, сравнение чисел (больше, меньше, равно, лишние, недостающие единицы, десяток). Счёт от заданного числа до заданного, присчитывание, отсчитывание по 1, 2, 3, 4, 5. Сложение десятка и единиц,

соответствующие случаи вычитания. Присчитывание, отсчитывание по 1, 2, 3, 4, 5, 6 в пределах 20 в прямой и обратной последовательности. Сравнение чисел. Знаки отношений больше ($>$), меньше ($<$), равно ($=$).

Арифметические действия.

Сложение и вычитание без перехода через десяток в пределах 20.

Состав чисел из десятков и единиц, сложение и вычитание чисел без перехода через десяток.

Сложение и вычитание чисел с переходом через десяток в пределах 20.

-Сложение однозначных чисел с переходом через десяток путем разложения второго слагаемого на два числа.

-Вычитание однозначных чисел из двузначных с переходом через десяток путем разложения вычитаемого на два числа.

-Таблицы состава двузначных чисел (11—18) из двух однозначных чисел с переходом через десяток. Вычисление остатка с помощью данной таблицы.

-Названия компонентов и результатов сложения и вычитания в речи учащихся.

-Число 0 как компонент сложения.

Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц.

-Понятия «столько же», «больше (меньше) на несколько единиц».

-Деление предметных совокупностей на две равные части (поровну)

Единицы измерения величин (стоимости, длины, массы, времени), их соотношения; измерения в указанных мерах; действия с числами, полученными при измерении величин

-Единица (мера) длины — дециметр. Обозначение: 1 дм. Соотношение: 1 дм = 10 см.

-Часы, циферблат, стрелки. Измерение времени в часах, направление движения стрелок. Единица (мера) времени — час. Обозначение: 1 ч. Измерение

времени по часам с точностью до 1 ч. Половина часа (полчаса). -Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной мерой стоимости, длины (сумма (остаток) может быть меньше, равна или больше 1 дм), массы, времени.

Арифметические задачи

Простые арифметические задачи на сложение и вычитание в пределах 20. Простые арифметические задачи на увеличение (уменьшение) чисел на несколько единиц. Составные арифметические задачи в два действия.

Геометрический материал

Прямая, луч, отрезок. Сравнение отрезков. Угол. Элементы угла: вершина, стороны. Виды углов: прямой, тупой, острый. Сравнение углов с прямым углом. Черчение прямого угла с помощью чертежного треугольника. Четырехугольники: прямоугольник, квадрат. Свойства углов, сторон. Треугольник: вершины, углы, стороны. Черчение прямоугольника, квадрата, треугольника на бумаге в клетку по заданным вершинам.

На уроках математики решаются как общие с образовательной школой, так и специфические коррекционные задачи:

Формирование навыков самоконтроля, развитие целеустремленности внимания, быструю переключаемость внимания; воспитывать устойчивое внимание.

Развитие умения делать словесно - логические обобщения, группировать предметы, выделять из общего частное, учить делать выводы, применять правила при выполнении упражнений, развивать регулируемую функцию мышления.

Развитие устной и письменной речи (порождение связного письменного высказывания с использованием математических терминов, понятий).

| № | Название раздела | Количество часов |
|------------------------|---|-------------------------|
| 1. | "Первый десяток". Нумерация. | 20 |
| 2. | Геометрический материал | 3 |
| 3. | Второй десяток. Нумерация. | 5 |
| 4. | Арифметические действия. Арифметические задачи. | 2 |
| 5. | Нумерация. | 12 |
| 6. | Геометрический материал. | 3 |
| 7. | Арифметические действия. Арифметические задачи. | 5 |
| 8. | Геометрический материал. | 2 |
| 9. | Единицы измерения величин их соотношения. | 19 |
| 10. | Геометрический материал. | 2 |
| 11. | Единицы измерения. | 7 |
| | Геометрический материал. | 2 |
| 12. | Арифметические действия. Арифметические задачи. | 20 |
| Итого: 102 часа | | |

3. Тематическое планирование

102 часа изучаются обучающимися очно

| № п/п | Тема | Количество часов | Дата |
|-------|--|------------------|------|
| 1 | Числовой ряд 1-10. | 1 | |
| 2 | Прямой и обратный счет. | 1 | |
| 3 | Прибавление 1 в пределах 10. | 1 | |
| 4 | Вычитание 1 в пределах 10. | 1 | |
| 5 | Состав чисел. | 1 | |
| 6 | Состав чисел 2 и 3. | 1 | |
| 7 | Состав числа 4. | 1 | |
| 8 | Состав числа 5. | 1 | |
| 9 | Состав числа 6. | 1 | |
| 10 | Состав числа 7. | 1 | |
| 11 | Состав числа 8. | 1 | |
| 12 | Состав числа 9. | 1 | |
| 13 | Состав числа 10. | 1 | |
| 14 | Состав чисел в пределах 10. | 1 | |
| 15 | Состав чисел в пределах 10. | 1 | |
| 16 | Знаки «больше», «меньше», «равно». | 1 | |
| 17 | Сравнение чисел в пределах 10. | 1 | |
| 18 | Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10. | 1 | |
| 19 | Составление и решение задач по рисунку. | 1 | |
| 20 | Десяток. Соотношение 10 ед. – 1 дес. | 1 | |
| 21 | Построение отрезков | 1 | |
| 22 | Построение квадрата. | 1 | |
| 23 | Построение прямоугольника. | 1 | |
| 24 | Числа 11 и 12. Название, обозначение, десятичный состав. | 1 | |
| 25 | Числа 13 и 14. Название, обозначение, десятичный состав. | 1 | |
| 26 | Числа 15 и 16. Название, обозначение, десятичный состав. | 1 | |
| 27 | Числа 17 и 18. Название, обозначение, десятичный состав. | 1 | |
| 28 | Числа 19 и 20. Название, обозначение, десятичный состав. | 1 | |
| 29 | Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 19. | 1 | |
| 30 | Решение задач на сложение и вычитание в | 1 | |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | пределах 19. | | |
| 31 | Число 20. Название, обозначение, десятичный состав. | 1 | |
| 32 | Числовой ряд 1-20. Однозначные и двузначные числа. | 1 | |
| 33 | Сравнение чисел в пределах 20. | 1 | |
| 34 | Вычитание единицы и десятка из двузначного числа в пределах 20. | 1 | |
| 35 | Присчитывание и отсчитывание по 1 в пределах 20. Прямой и обратный счет. | 1 | |
| 36 | Присчитывание и отсчитывание по 2 в пределах 20. Прямой и обратный счет. | 1 | |
| 37 | Присчитывание и отсчитывание по 3 в пределах 20. Прямой и обратный счет. | 1 | |
| 38 | Присчитывание и отсчитывание по 4 в пределах 20. Прямой и обратный счет. | 1 | |
| 39 | Присчитывание и отсчитывание по 5 в пределах 20. Прямой и обратный счет. | 1 | |
| 40 | Контрольная работа "Нумерация 11-20" | 1 | |
| 41 | Работа над ошибками по итогам контрольной работы. | 1 | |
| 42 | Повторение. Числа второго десятка | 1 | |
| 43 | Мера длины – дециметр. | 1 | |
| 44 | Соотношение между единицами длины: 1 дм = 10 см. | 1 | |
| 45 | Сравнение чисел, полученных при измерении меры длины. | 1 | |
| 46 | Составление задач на увеличение числа на несколько единиц по рисунку. | 1 | |
| 47 | Уменьшение числа на несколько единиц. | 1 | |
| 48 | Уменьшение числа на несколько единиц. Составление и решение примеров. | 1 | |
| 49 | Составление задач на уменьшение числа на несколько единиц по рисунку. | 1 | |
| 50 | Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. Решение примеров. | 1 | |
| 51 | Луч. | 1 | |
| 52 | Угол. | 1 | |
| 53 | Сложение двузначного числа с однозначным числом. | 1 | |
| 54 | Решение задач на сложение. | 1 | |
| 55 | Переместительное свойство сложения. | 1 | |
| 56 | Название компонентов и результата вычитания. Решение примеров. | 1 | |
| 57 | Вычитание однозначного числа из двузначного числа. | 1 | |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 58 | Решение примеров на нахождение разности. | 1 | |
| 59 | Решение задач на нахождение разности. | 1 | |
| 60 | Получение суммы 20. | 1 | |
| 61 | Решение примеров "Получение суммы 20". | 1 | |
| 62 | Решение задач "Получение суммы 20". | 1 | |
| 63 | Вычитание из 20 однозначных чисел. | 1 | |
| 64 | Составление и решение примеров на вычитание из 20. | 1 | |
| 65 | Вычитание двузначного числа из двузначного числа. | 1 | |
| 66 | Вычитание из 20 двузначного числа. | 1 | |
| 67 | Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. Составление и решение примеров. | 1 | |
| 68 | Решение примеров и задач на сложение и вычитание в пределах 20. | 1 | |
| 69 | Сложение чисел с числом 0. | 1 | |
| 70 | Составление условия задачи по рисунку. | 1 | |
| 71 | Сравнение чисел и числа 0. | 1 | |
| 72 | Угол. Элементы угла. | 1 | |
| 73 | Вычерчивание углов. | 1 | |
| 74 | Решение задач на вычисление стоимости, содержащих понятия «дороже на», «дешевле на». | 1 | |
| 75 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении длины. | 1 | |
| 76 | Меры времени. Сутки, неделя. | 1 | |
| 77 | Действия с числами, полученными при измерении времени. | 1 | |
| 78 | Мера времени - час. Обозначение: 1ч. Прибор для измерения времени. | 1 | |
| 79 | Измерение времени по часам, с точностью до часа. | 1 | |
| 80 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении времени. | 1 | |
| 81 | Виды углов. Прямой угол. | 1 | |
| 82 | Черчение прямого угла с помощью чертежного угольника. | 1 | |
| 83 | Простые задачи и их объединение в одну составную. | 1 | |
| 84 | Решение арифметических задач. | 1 | |
| 85 | Решение составных задач на вычисление стоимости. | 1 | |
| 86 | Вычитание чисел 2,3,4 путем разложения вычитаемого. | 1 | |
| 87 | Вычитание чисел 2,3,4. Решение примеров и задач. | 1 | |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 88 | Вычитание числа 5. Разложение вычитаемого на два числа. | 1 | |
| 89 | Вычитание числа 5. | 1 | |
| 90 | Вычитание числа 6. Разложение вычитаемого на два числа. | 1 | |
| 91 | Вычитание числа 6. Решение задач. | 1 | |
| 92 | Вычитание числа 7. Разложение вычитаемого на два числа. | 1 | |
| 93 | Вычитание числа 7. Решение примеров и задач. | 1 | |
| 94 | Вычитание числа 8. Разложение вычитаемого на два числа. | 1 | |
| 95 | Вычитание числа 8. Решение примеров и задач. | 1 | |
| 96 | Вычитание числа 9. Разложение вычитаемого на два числа. | 1 | |
| 97 | Вычитание числа 9. Решение примеров и задач. | 1 | |
| 98 | Деление предметных совокупностей на две равные части. | 1 | |
| 99 | Решение задач. Деление на две равные части. | 1 | |
| 100 | Повторение | 1 | |
| 101 | Закрепление | 1 | |
| 102 | Что узнали? Чему научились? | 1 | |

34 часа предусмотрены для самостоятельного изучения

| № | Тема | Количество часов |
|-----------------------|---|------------------|
| 1-10 | "Первый десяток". Нумерация. | 10 |
| 11-20. | Второй десяток. Нумерация. | 10 |
| 21-34. | Арифметические действия. Арифметические задачи. | 14 |
| Итого: 34 часа | | |