****

**Пояснительная записка**

Рабочая программа по математике разработана на основе учебной программы специальных ( коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. Подготовительный, 1-4 классы (авторы-составители М.Н. Перова, В.В.Эк/ под редакцией В.В.Воронковой. – М.: Просвещение, 2001г.).

Рабочая программа ориентирована на использование учебника для обучающихся:

 Т. В. Алышева. Математика. Учебник для 3 класса специальных (коррекционных) образовательных организаций , реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы в 2 частях. Издательство « Просвещение», 2017г.

Общей **целью** образования в области математики является подготовка обучающихся с отклонениями в интеллектуальном развитии к жизни и овладение доступными профессионально-трудовыми навыками.

Как результат этого, данная программа в своей предметной ориентации нацеливает педагогический процесс на решение **следующих задач**:

- коррекция и развитие познавательной деятельности, личностных качеств ребенка;

- воспитание трудолюбия , самостоятельности, терпеливости, настойчивости, любознательности;

- формирование умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль.

Программа составлена в соответствии с учебным планом и рассчитана на 210 часов из расчета

 **Основные требования к знаниям и умениям учащихся.**

**Обучающиеся должны знать:**

числовой ряд 1-100 в прямом и обратном порядке;

смысл арифметических действий умножения и деления (на равные части и по содержанию), различение двух видов деления на уровне практических действий, способа чтения и записи каждого вида деления,

таблицы умножения и деления чисел в пределах 20, переместительное свойство произведения, связь таблиц умножения и деления;

порядок действий в примерах в 2-3 арифметических действия;

единицы (меры) измерения стоимости, длины, массы, времени, соотношения изученных мер;

порядок месяцев в году, номера месяцев от начала года.

**Обучающиеся должны уметь:**

Считать, присчитывая, отсчитывая по единице и равными числовыми группами по 2,5,4 равными числовыми группами в пределах 100;

складывать и вычитать числа в пределах 100 без перехода через разряд приёмами устных вычислений;

использовать знание таблиц умножения для решения соответствующих примеров на деление;

различать числа, полученные при счёте и измерении;

записывать числа, полученные при измерении двумя мерами, с полным набором знаков в мелких мерах: 5м 62см, 3м 03см, пользоваться различными табелями-календарями, отрывными календарями;

определять время по часам (время прошедшее, будущее);

находить точку пересечения линий;

чертить окружности разных радиусов, различать окружность и круг.

**НОРМАТИВНО - ПРАВОВАЯ БАЗА:** 1. Примерный учебный план (коррекционного) образовательного учреждения 8 вида, утвержденный приказом Министерства общего и профессионального образования Ростовской области № 1277 от 10.07 2002г. 2. Учебный план общего образования обучающихся с тяжелой степенью умственной отсталости (приложение к письму от 18.02.2000г. №3885/04

**Литература**

1 Воронкова В.В.Программы специальных ( коррекционных) образовательных учреждений VIII вида Подготовительный, 1-4 классы (авторы-составители М.Н. Перова, В.В.Эк –М.: Просвещение, 2008г.).

2 Перова М.Н. Методика преподавания математики во вспомогательной школе. М.: Просвещение 1998

3. Т. В. Алышева. Математика. Учебник для 3 класса специальных (коррекционных) образовательных организаций , реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы в 2 частях. Издательство « Просвещение», 2017г.

 4. М.Н.Петрова "Дидактические игры и упражнения по математике". Москва "Просвещение" 1997г.

 **Календарно-тематическое планирование по математике 3 класс ( 4 часа в неделю)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема раздела****Тема урока** | **Дата** | **Кол-во часов** | **Вариатив.часы** | **Планируемые**  | **результаты**  | **Деятельность учащихся** | **Мониторинг**  |
| **Предметные** | **Личностные** |
|  |  **1 четверть 34** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Повторение. Второй десяток. |  | **1** |  | Знать прямой и обратный счет в пределах 20 | Осознание себя как ученика. | Работа с учебником. |  |
| 2 | Предыдущее и последующее число. |  | **1** |  | Уметь определить предыдущее и последующее число. | Проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве. | Работа с числовым рядом. |  |
| 3 | Линии. Прямая линия и ее свойства. |  |  | **1** | Знать свойства прямой линии. | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. | Работа с геометрическим материалом. | **П.р.** |
| 4 | Линии. |  | **1** |  | Знать названия линий. | способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем. | Работа с геометрическим материалом. |  |
| 5 | Числа, полученные при измерении величин. Мера стоимости. |  | **1** |  | Знать меры стоимости. Уметь посчитать деньги. | развитие этических чувств, проявление доброжелательности. | Работа с учебником, работа с монетами. |  |
| 6 | **Диагностическая контрольная работа** |  | **1** |  | Уметь самостоятельно работать, делать самоконтроль. |  | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 7 | Работа над ошибками. Мера длины. |  | **1** |  | Знать меры длины. | Целостный, социально ориентированный взгляд на мир в единстве его природой и социальной частей. | Работа по карточкам |  |
| 8 | Мера массы. |  | **1** |  | Знать меры массы. | овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни. | Работа с учебником |  |
| 9 | Мера времени |  | **1** |  | Знать меры времени. Уметь пользоваться часами. | проявление готовности к самостоятельной жизни. | Работа с часами, календарем. |  |
| 10 | Пересечение линий. |  | **1** |  | Уметь находить точку пересечения линий. | воспитание уважительного отношения к иному мнению. | Работа в тетрадях . |  |
| 11 | Сложение и вычитание без перехода через десяток. |  | **1** |  | Знать название компонентов при сложении и вычитании, части задачи. | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; | Решение примеров и задач. | **М.д.** |
| 12 | Решение примеров и задач по теме "Сложение без перехода через десяток" |  | **1** |  | Уметь решать примеры и задачи на сложение без перехода через десяток. | овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире; | Решение примеров и задач. | **С.р.** |
| 13 | Нуль в качестве компонента сложения и вычитания. |  | **1** |  | Решать примеры с нулем в качестве сложения и вычитания. | Чётко и правильно выражать свои мысли. | Решение примеров с 0 на сложение. |  |
| 14 | **Контрольная работа.** |  | **1** |  | Уметь работать самостоятельно | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 15 | Работа над ошибками. Точка пересечения линий. |  | **1** |  | Уметь находить пересечение линий. | Способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем. | Работа по карточкам. |  |
| 16-17 | Сложение с переходом через десяток. |  | **2** |  | Уметь решать примеры на сложение с переходом через десяток. | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; | Работа с учебником. |  |
| 18 | Составление и решение примеров на сложение и вычитание с переходом через десяток |  | **1** |  | Уметь составлять примеры на сложение и вычитание с переходом через десяток. | Проявление сопереживания к чувствам других людей; | Работа в тетрадях. Работа в парах. |  |
| 19 | Таблица сложения. |  | **1** |  | Знать таблицу сложения в пределах 20. | воспитание уважительного отношения к иному мнению. | Повторить таблицу сложения в пределах 20. |  |
| 20 | Сложение и вычитание в пределах 20. |  | **1** |  | Уметь выполнять арифметические действия в пределах 20 | Проявление сопереживания к чувствам других людей; | Работа с учебником. |  |
| 21 | Контрольная работа. |  | **1** |  | Уметь работать самостоятельно | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 22 | Углы. |  | **1** |  | Знать виды углов | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; | Работа с геометрическими инструментами |  |
| 23 | Вычитание с переходом через десяток. |  | **1** |  | Уметь решать примеры на вычитание с переходом через десяток. | самостоятельность в выполнении учебных заданий | Работа в рабочих тетрадях | **С.р.** |
| 242526 | Вычитание с переходом через десяток.Стр.54 №18Сстр.56№29 (1) |  | **3** |  | Уметь решать примеры на вычитание с переходом через десяток. | Развитие этических чувств, проявление доброжелательности. | Работа по карточкам | **М.д.** |
| 27 | **Контрольная работа**Повторить таблицустр.57№33(устно) |  | **1** |  | Уметь правильно оформлять записи. | проявление готовности к самостоятельной жизни. | Выполнение контрольной работы. | **К.р** |
| 28 | Работа над ошибками. Четырехугольники.Стр.60№3 |  | **1** |  | Уметь чертить с помощью линейки четырехугольники |  | Работа с геометрическими инструментами |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Четырехугольники.Стр.58№37 |  | **1** |  | Уметь работать с линейкой. | Осознание себя как ученика. |  |  |
| 30 | Сложение и вычитание с переходом через десяток (все случаи). |  | **1** |  | Уметь решать примеры на сложение и вычитание с переходом через десяток. | проявление готовности к самостоятельной жизни. | Работа по карточкам, работа в парах. |  |
| 31 | Сложение и вычитание с переходом через десяток (все случаи).Стр.62№5 |  | **1** |  |  | Волевая само регуляция в затрудненной ситуаций. | Работа по карточкам, работа в парах. |  |
| 32 | Сложение и вычитание с переходом через десяток (все случаи). Стр.63№11(2) |  | **1** |  | Знать части задачи. |  |  |  |
| 33-34 | Скобки. Порядок действий в примерах со скобками.Стр. |  | **2** |  | решать примеры на порядок действий и со скобками | проявление готовности к самостоятельной жизни. | Выполнение количественного счёта в пределах 100. |  |
|  |  **2 четверть 28ч** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Меры времени - год, месяц. |  | **1** |  | пользоваться календарем для установления количества суток в месяце, месяцев в году | воспитание уважительного отношения к иному мнению. | Работа с календарем |  |
| 2 | Треугольники. |  | **1** |  |  | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; |  |  |
| 3 | Умножение чисел. |  | **1** |  | пользоваться таблицами умножения и деления чисел в пределах 20 | Осознание себя как ученика. | Работа с учебником |  |
| 4 | Умножение как сложение нескольких одинаковых слагаемых. |  | **1** |  | использовать переместительное свойство умножения, связь действий умножения, связь действий умножения и деления, их взаимную обратность при выполнении действий | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. |  | **М.д.** |
| 5-6 | Замена сложения умножением. |  | **2** |  | решать простые арифметические задачи на нахождение произведения | принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей; | Работа в тетрадях | **С.р.** |
| 7 | Умножение числа 2. |  | **1** |  | Знать таблицу умножения на 2 | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; | Работа с таблицей умножения и деления. |  |
| 8 | Решение задач с использованием рисунков. |  | **1** |  |  |  | Работа с карточками |  |
| 9-10 | Решение примеров и задач по теме "Умножение числа 2". |  | **2** |  | Уметь пользоваться таблицей умножения | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. | Работа с таблицей умножения и деления. |  |
| 11 | **Контрольная работа.** |  | **1** |  | Уметь работать самостоятельно | Осознание себя как ученика. | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 12-13 |  Работа над ошибками. Деление на равные части. | **.** | **2** |  | решать простые арифметические задачи на деление на равные части | принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей; |  |  |
| 14 | Деление на равные части. |  | **1** |  | решать простые арифметические задачи на деление на равные части | Осознание себя как ученика. |  |  |
| 15-16 | Деление на 2. |  | **2** |  | решать простые арифметические задачи на деление на равные части | воспитание уважительного отношения к иному мнению. | Работа с таблицей умножения и деления. |  |
| 17 | Взаимосвязь таблиц умножения и деления на 2. |  | **1** |  |  |  | Работа с таблицей умножения и деления. | **М.д.** |
| 18 | Решение примеров и задач с использованием таблицы умножения числа 2. |  | **1** |  |  | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. |  | **С.р.** |
| 19 | **Контрольная работа.** |  | **1** |  |  |  | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 20 | Работа над ошибками. Многоугольники. |  | **1** |  | измерять стороны многоугольника | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; |  |  |
| 21-22 | Умножение числа 3. |  | **2** |  | Знать таблицу умножения на 3 | развитие этических чувств, проявление доброжелательности | Работа с учебником |  |
| 23 | Деление на 3 . |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 24 | Дополнение и решение задач "Умножение и деление на 3" |  | **1** |  | решать простые арифметические задачи на нахождение произведения | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. | Работа в тетрадях |  |
| 25 | Умножение числа 4. |  | **1** |  | Знать таблицу умножения на 4 |  | Работа с таблицей умножения и деления. |  |
| 26 | Взаимосвязь таблиц умножения и деления на 4. |  | **1** |  |  | развитие этических чувств, проявление доброжелательности | Работа по карточкам |  |
| 27 | **Контрольная работа.** |  |  |  |  |  | Выполнение контрольной | **К.р** |
| 28 | Работа над ошибками. Деление на 4. |  | **1** |  | Знать таблицу деления на 4 |  | Работа с таблицей умножения и деления. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема раздела****Тема урока** | **Дата** | **Кол-во часов** | **Вариатив.часы** | **Планируемые**  | **результаты**  | **Деятельность учащихся** | **Мониторинг**  |
| **Предметные** | **Личностные** |
|  | **3 четверть 40 ч** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-2 | Умножение чисел 5 и 6.Стр.126№7(1)Стр.127№12(1) |  | **2** |  | Знать таблицу умножения на 5 и 6 | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; |  |  |
| 3-4 | Деление на 5 и на 6.Стр.130№5(2)Стр.133№16 |  | **2** |  | Знать таблицу деления на 5 и 6 | Осознание себя как ученика. | Работа с таблицей умножения и деления. | **С.р.** |
| 5 | Контрольная работа.Повторить таблицу умножения56 |  | **1** |  |  |  | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 6 | Работа над ошибками.Стр.133№17 |  | **1** |  | Уметь работать с комментарием у доски. |  | Выполнение работы над ошибками |  |
| 7 | Последовательность месяцев в году.Стр.136№7 |  | **1** |  | пользоваться календарем для установления количества суток в месяце, месяцев в году | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. | Работа с календарем |  |
| 8 | Умножение и деление чисел (все случаи).Стр.4№8 |  | **1** |  |  | развитие этических чувств, проявление доброжелательности | Работа в тетрадях |  |
| 9 | Умножение и деление чисел (все случаи).Стр.6№16 |  | **1** |  |  | воспитание уважительного отношения к иному мнению. |  |  |
| 10 | Умножение и деление чисел (все случаи). Стр.9№29 |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 11 | **Контрольная работа.** |  | **1** |  |  |  | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 12 | Шар, круг, окружность.Стр.12№9 |  | **1** |  |  | Осознание себя как ученика. |  |  |
| 13-14 | Сотня. Круглые десятки.Стр.15№5Стр.17№13(2) |  | **2** |  | Называть, записывать круглые десятки, считать круглыми десятками в пределах 100 в прямой и обратной последовательности | Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. |  |  |
| 15 | Меры стоимости.Стр. 18№4 |  | **1** |  | различать числа, полученные при счете и измерении; |  |  |  |
| 16 | Числа 21-100.Стр.19№3 |  | **1** |  | получать двузначные числа из десятков и единиц; |  |  |  |
| 17-18 | Сложение и вычитание круглых десятков.Стр.22№20Стр.24№29 |  | **2** |  | десятки, считать круглыми десятками в пределах 100 в прямой и обратной последовательности | принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей; |  | **М.д.** |
| 19 | Разрядные таблицы.Стр.2№38(1) |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 20-21 | Сравнение чисел.Стр.28№50(2)Стр.30№60 |  | **2** |  | сравнивать числа в пределах 100; |  |  | **С.р.** |
| 22 | **Контрольная работа**. |  | **1** |  |  |  | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 23 | Работа над ошибками.Стр.31№62(1) |  | **1** |  | Уметь работать с комментарием у доски. |  |  |  |
| 24 | Мера длины - метр.Стр.35№ № 11 |  | **1** |  | получать числа при изменении длины, массы, емкости, времени одной единицей и записывать их |  |  |  |
| 25 | Меры времени. Календарь.Стр.40№17 |  | **1** |  | пользоваться единицами измерения стоимости, длины, массы, времени, емкости, соотносить изученные меры | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; |  |  |
| 26 | Повторение изученного.Стр. 41№4,5 |  | **1** |  |  | Осознание себя как ученика. |  | **М.д.** |
| 27-28 | Сложение и вычитание круглых десятков.Стр.44 №10 |  | **2** |  |  | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. |  |  |
| 29-3031 | Сложение и вычитание двузначных и однозначных чисел.Стр.49№5Стр.51№14Стр.54 №28(2), 29 |  | **3** |  | получать двузначные числа из десятков и единиц; раскладывать двузначные числа на десятки и единицы | развитие этических чувств, проявление доброжелательности |  |  |
| 32 | **Контрольная работа.**Повторить меры длины, времени. |  | **1** |  |  |  | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 33 | Работа над ошибками.Стр.56№35(а) |  | **1** |  | Уметь работать с комментарием у доски. |  | Выполнение работы над ошибками |  |
| 34 |  Работа над ошибками. Решение примеров и задач на умножение и деление.Стр.55№33 |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 35 | Сложение и вычитание двузначных и однозначных чисел.Стр.56№35(а) |  | **1** |  | складывать и вычитать числа в пределах 100 без перехода через разряд; | воспитание уважительного отношения к иному мнению. |  |  |
| 36 | Центр, радиус окружности и круга.Стр.60№13 |  | **1** |  | показывать окружность, круг, дугу, центр, радиус называть их; | принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей; | Нахождение и обозначение центра окружности с помощью учителя. |  |
| 37-38 | Сложение и вычитание двузначных чисел и круглых десятков.Стр.62№7Стр.64№14 |  | **2** |  | складывать и вычитать числа в пределах 100 без перехода через разряд; | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; |  |  |
| 39 | Повторение изученного.Стр. 65№22 |  | **2** |  |  | Осознание себя как ученика. |  |  |
|  |  **4 четверть 36 ч.** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-4 | Сложение и вычитание двузначных чисел.Стр.69№5(б)Стр.70№10(1)Стр.71№16Стр.73№21 |  | **4** |  |  | принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей; |  |  |
| 5 | **Решение примеров на порядок действий.****Стр.74№27** |  | **1** |  | пользоваться таблицами умножения и деления чисел на 2, 3, 4, 5 в пределах 20 для решения примеров на соответствующие действия | развитие этических чувств, проявление доброжелательности |  |  |
| 6 | **Контрольная работа .** |  | **1** |  |  |  | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 7 | Работа над ошибками.Стр.75№33 |  | **1** |  | Уметь работать с комментарием у доски. |  | Выполнение работы над ошибками |  |
| 8-9 | Числа, полученные при измерении двумя мерами.Стр.78№9Стр.79№16 |  | **2** |  |  |  |  |  |
| 10-11 | Получение в сумме круглых десятков и 100.Стр.84№7(б)Стр.85№14(1) |  | **2** |  |  |  | Работа с раздаточным материалом. |  |
| 12-13 | Решение примеров и задач.Стр.87№20Стр.88№26 |  | **2** |  | решать простые арифметические задачи на нахождение произведения, на деление на равные части, на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, на вычисление стоимости по цене и количеству; | Понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. |  | **М.д.** |
| 14-15 | Вычитание чисел из круглых десятков и 100. |  | **2** |  |  |  | Работа с раздаточным материалом. |  |
| 16-17 | Вычитание чисел из круглых десятков и 100. |  | **2** |  | называть записывать круглые десятки, считать круглыми десятками в пределах 100 в прямой и обратной последовательности | принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей; |  |  |
| 18 | Вычитание чисел из круглых десятков и 100. |  | **1** |  |  | воспитание уважительного отношения к иному мнению. | Работа с раздаточным материалом. |  |
| 19-20 | Вычитание чисел из круглых десятков и 100. |  | **2** |  | складывать и вычитать числа в пределах 100 без перехода через разряд, пользуясь приемами устных вычислений | развитие этических чувств, проявление доброжелательности | Работа с раздаточным материалом. | **С.р.** |
| 21 | **Контрольная работа .** |  | **1** |  |  |  | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 22 | Работа над ошибками. |  | **1** |  | Уметь работать с комментарием у доски. |  | Выполнение работы над ошибками |  |
| 23-24 | Меры времени - сутки, минута. |  | **2** |  | различать числа, полученные при счете и измерении |  |  |  |
| 25-26 | Умножение и деление чисел. |  | **2** |  | называть арифметические действия умножения и деления | Осознание себя как ученика. | Решение примеров с помощью таблицы умножения. |  |
| 27 | **Контрольная работа.** |  | **1** |  |  | развитие этических чувств, проявление доброжелательности | Выполнение контрольной работы. | **К.р.** |
| 28 | Работа над ошибками. |  | **1** |  | Уметь работать с комментарием у доски. |  | Выполнение работы над ошибками. |  |
| 29 | Деление на 2 равные части. |  | **1** |  |  | принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей; | Решение простых арифметических задач с помощью учителя. |  |
| 30 | Деление на 3 равные части. |  | **1** |  |  |  | Практика в делении на равные части и в делении по 3.  |  |
| 31 | Деление на 4 равные части. |  | **1** |  |  |  | Практика в делении на равные части и в делении по 4.  |  |
| 32 | Деление на 5 равных частей. |  | **1** |  | решать простые арифметические задачи на нахождение произведения, на деление на равные части | Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. | Решение простых арифметических задач самостоятельно |  |
| 33 | Порядок действий в примерах. |  | **1** |  | складывать и вычитать числа в пределах 100 без перехода через разряд, пользуясь приемами устных вычислений | воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств; | Умение самостоятельно составлять арифметические задачи в два действия. |  |
| 34-36 | Повторение. |  | **2** |  | употреблять в речи названия компонентов действий сложения и вычитания |  |  |  |