



## Пояснительная записка

Рабочая программа коррекционно-развивающего занятия по учебному предмету «Математика» для обучающихся с ОВЗ (вариант 7.2) 3 класс (надомное обучение) составлена на основе:

- 1) Закона РФ «Об образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ
- 2) Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 6 октября 2009 г. № 373, зарегистрирован в Минюсте России 22 декабря 2009 г., регистрационный номер 1785;
- 3) СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 1993).
- 4) Приказ Минпросвещения России от 28 декабря 2018 г. № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»
- 5) Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1576 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373»
- 6) Приказ Минобрнауки России от 19.12.2014 № 1598 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»
- 7) Основной образовательной программы начального общего образования (в новой редакции) муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №19» г.Яровое Алтайского края принятая Управляющим советом 23.12.2019 г. протокол № 3 и утвержденная приказом №185 от 25.12.2019 г.;
- 8) Приказа МБОУ СОШ №19 от 30.08.2021 № 91 «Об утверждении Учебного плана на 2020-2021 учебный год».
- 9) Положения о рабочей программе педагога МБОУ СОШ №19 г.Яровое Алтайского края принятое Управляющим советом 19.05.2016 г. протокол № 5 и утвержденное приказом №29 от 20.05.2016 г.
- 10) Адаптированной основной образовательной программы начального общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №19» г. Яровое Алтайского края, утвержденной приказом № 29 от 20 мая 2016 г.

### Цели курса:

- *развитие* образного и логического мышления, воображения; формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач;
- *освоение* основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике;
- *воспитание* интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

### Задачи:

- формирование на доступном уровне представлений о натуральных числах и принципе построения натурального ряда чисел; знакомство с десятичной системой счисления;
- формирование на доступном уровне представлений о четырех арифметических действиях: понимание смысла арифметических действий, понимание взаимосвязей между ними, изучение законов арифметических действий;
- формирование на доступном уровне навыков устного счета, письменных вычислений, использование рациональных способов вычислений; применение этих навыков при решении практических задач (измерении величин, вычислении количественных характеристик предметов, решении текстовых задач;
- развитие пространственных представлений учащихся как базовых для становления познавательных психических процессов: внимания, памяти, воображения, мышления;
- развитие логического мышления - основы успешного освоения знаний по математике и другим учебным предметам;
- формирование на доступном уровне обобщенных представлений об изучаемых математических понятиях, способах представления информации, способах решения задач;
- знакомство с методами изучения окружающего мира (наблюдение, сравнение, измерение, моделирование) и способами представления информации;
- формирование на доступном уровне умений работы с информацией, представленной в разных видах (текст, рисунок, схема, символическая запись, модель, таблица, диаграмма);
- формирование на доступном уровне навыков самостоятельной познавательной деятельности;
- формирование навыков самостоятельной индивидуальной и коллективной работы: взаимоконтроля и самопроверки, обсуждения информации, планирования познавательной деятельности и самооценки.

Задания, составляющие основу программы, имеют индивидуальный, подгрупповой и групповой характер занятий.

В начале каждого занятия в организационный момент включаются специальные корригирующие упражнения, предполагающие развитие высших психических функций ребенка: восприятие; различных видов памяти и ее процессов (запоминания, узнавания, воспроизведения); внимания; мышления. Эти упражнения помогают детям сразу включиться в активную познавательную деятельность и создают положительную мотивационную установку. Это могут быть «пальчиковые» упражнения, артикуляционная гимнастика. Перед выполнением каждого задания дается подробная инструкция (повторяется один или несколько раз). Ученик должен сам оценивать качество выполнения задания и уметь контролировать свои действия. Выбирается оптимальный темп деятельности, установка делается не на скорость, а на качество. Оценивая работу, внимание акцентируется на положительном моменте и не заостряется на неудаче. Ученик должен быть уверен, что все трудности и проблемы преодолимы и успех возможен.

### **Планируемые результаты**

#### **Учащийся научится:**

- образовывать, называть, читать, записывать числа от 0 до 1 000;
- сравнивать трехзначные числа и записывать результат сравнения упорядочивать заданные числа заменять трехзначное число суммой разрядных слагаемых уметь заменять мелкие единицы счета крупными и наоборот;
- устанавливать закономерность – правило, по которому составлена числовая последовательность (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц,

увеличение/уменьшение числа в несколько раз); продолжать ее или восстанавливать пропущенные в ней числа;

- группировать числа по заданному или самостоятельно установленному одному или нескольким признакам;
- читать, записывать и сравнивать значения величины площади, используя изученные единицы измерения этой величины (квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр), и соотношения между ними:  $1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$ ,  $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$ ; переводить одни единицы площади в другие;
- читать, записывать и сравнивать значения величины массы, используя изученные единицы измерения этой величины (килограмм, грамм) и соотношение между ними:  $1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$ ; переводить мелкие единицы массы в более крупные, сравнивать и упорядочивать объекты по массе.

### **Арифметические действия**

#### **Учащийся научится:**

- выполнять табличное умножение и деление чисел; выполнять умножение на 1 и на 0, выполнять деление вида:  $a : a$ ,  $0 : a$ ;
- выполнять внетабличное умножение и деление, в том числе деление с остатком; выполнять проверку арифметических действий умножение и деление;
- выполнять письменно действия сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число в пределах 1 000;
- вычислять значение числового выражения, содержащего 2 – 3 действия (со скобками и без скобок).

### **Работа с текстовыми задачами**

#### **Учащийся научится:**

- анализировать задачу, выполнять краткую запись задачи в различных видах: в таблице, на схематическом рисунке, на схематическом чертеже;
- составлять план решения задачи в 2 – 3 действия, объяснять его и следовать ему при записи решения задачи;
- преобразовывать задачу в новую, изменяя ее условие или вопрос;
- составлять задачу по краткой записи, по схеме, по ее решению;
- решать задачи, рассматривающие взаимосвязи: цена, количество, стоимость; расход материала на 1 предмет, количество предметов, общий расход материала на все указанные предметы и др.; задачи на увеличение/уменьшение числа в несколько раз.

### **Пространственные отношения. Геометрические фигуры**

#### **Учащийся научится:**

- обозначать геометрические фигуры буквами;
- различать круг и окружность;
- чертить окружность заданного радиуса с использованием циркуля.

### **Геометрические величины**

#### **Учащийся научится:**

- измерять длину отрезка;
- вычислять площадь прямоугольника (квадрата) по заданным длинам его сторон;
- выражать площадь объектов в разных единицах площади (квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр), используя соотношения между ними.
- 

### **Содержание коррекционного курса**

#### **Раздел 1. Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (продолжение). (6 часов)**

Устные и письменные приемы сложения и вычитания чисел в пределах 100.

Переместительное и сочетательное свойства сложения.

Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым и вычитаемым.

Обозначение геометрических фигур буквами.

## **Раздел 2. Табличное умножение и деление (продолжение). (8 часов)**

Таблица умножения однозначных чисел и соответствующие случаи деления.

Умножение числа 1 и на 1. Умножение 0 и на 0, деление нуля на число, невозможность деления на 0.

Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок.

Нахождение числа, которое в несколько раз больше или меньше данного. Сравнение чисел с помощью деления.

Примеры взаимосвязей между величинами.

Площадь, единицы площади: квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр. Соотношения между ними.

Окружность, круг. Центр, радиус, диаметр окружности (круга). Вычерчивание окружностей с использованием циркуля.

## **Раздел 4. Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление. (8 часов)**

Умножение суммы на число. Деление суммы на число.

Устные приёмы внетабличного умножения и деления.

Деление с остатком.

Решение задач на деление с остатком, на нахождение четвёртого пропорционального.

Проверка умножения и деления. Проверка деления с остатком.

## **Раздел 5. Числа от 1 до 1000. Нумерация. (4 часа)**

Образование и название трёхзначных чисел. Порядок следования чисел при счёте.

Запись и чтение трёхзначных чисел. Представление трёхзначного числа в виде суммы разрядных слагаемых.

Сравнение трёхзначных чисел.

Единицы массы: грамм, килограмм. Соотношение грамма и килограмма.

## **Раздел 6. Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание. (4 часа)**

Устные приёмы сложения и вычитания чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100.

Письменные приёмы сложения и вычитания.

## **Раздел 7. Числа от 1 до 1000. Умножение и деление. (4 часа)**

Устные приёмы умножения и деления чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100.

Письменные приёмы умножения и деления на однозначное число.

## **5. Тематическое планирование**

### **3 класс (34 ч)**

№	Наименование разделов	Всего часов
1	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание	6

2	Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление	8
3	Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление	8
4	Числа от 1 до 1000. Нумерация	4
5	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание	4
6	Числа от 1 до 1000. Умножение и деление	4
<b>Итого</b>		<b>34</b>

### Поурочное планирование

№	Тема	Виды деятельности	Коррекционная работа	Календарные сроки изучения
1.	Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	Выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 100.	Коррекция пространственных представлений. Определение места числа в натуральном ряду. Числа от 20-100.	<b>Сентябрь</b>
2.	Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	Выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 100.	Коррекция пространственных представлений. Определение места числа в натуральном ряду. Числа от 20-100.	<b>Сентябрь</b>
3.	Решение уравнений с неизвестным слагаемым на основе взаимосвязи чисел при сложении.	Решать уравнения нахождение неизвестного слагаемого, на основе знаний о взаимосвязи чисел при вычитании.	Коррекция мыслительных операций. Ориентировка в цифровом ряду.	<b>Сентябрь</b>
4.	Решение уравнений с неизвестным слагаемым на основе взаимосвязи чисел при сложении.	Решать уравнения нахождение неизвестного слагаемого, на основе знаний о взаимосвязи чисел при вычитании.	Коррекция мыслительных операций. Ориентировка в цифровом ряду	<b>Сентябрь</b>
5.	Решение уравнений с неизвестными уменьшаемым на основе взаимосвязи чисел при вычитании.	Решать уравнения нахождение неизвестного уменьшаемого на основе знаний о взаимосвязи чисел при сложении, при вычитании.	Коррекция навыков саморегуляции. Формирование двигательных навыков письма.	<b>Октябрь</b>
6.	Решение уравнений с	Решать уравнения на	Коррекция навыков	<b>Октябрь</b>

	неизвестными вычитаемым на основе взаимосвязи чисел при вычитании.	нахождение неизвестного вычитаемого на основе знаний о взаимосвязи чисел при сложении, при вычитании.	саморегуляции. Формирование двигательных навыков письма.	
7.	Таблица умножения и деления с числом 2,3.		Организация внутреннего плана действий. Восполнение пробелов в знаниях.	<b>Октябрь</b>
8.	Решение задач. Зависимости между величинами, характеризующими процесс купли-продажи: цена, количество, стоимость.	Моделировать с использованием схематических чертежей зависимости между пропорциональными величинами.	Организация внутреннего плана действий. Восполнение пробелов в знаниях.	<b>Октябрь</b>
9.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок.	Применять правила о порядке выполнения действий в числовых выражениях со скобками и без скобок при вычислениях значений числовых выражений.	Формирование навыков устных вычислений в пределах 100. Состав числа.	<b>Ноябрь</b>
10.	Решение задач на увеличение числа в несколько раз.	Сравнивать задачи на увеличение числа на несколько единиц и на увеличение числа в несколько раз, приводить объяснения.	Коррекция логического мышления. Решение задач.	<b>Ноябрь</b>
11.	Текстовые задачи на уменьшение числа в несколько раз.	Сравнивать задачи на уменьшение числа на несколько единиц и на уменьшение числа в несколько раз, приводить объяснения.	Коррекция логического мышления. Решение задач.	<b>Ноябрь</b>
12.	Площадь. Способы сравнения фигур по площади.	Сравнивать геометрические фигуры по площади. Вычислять площадь прямоугольника	Коррекция логического мышления. Решение задач.	<b>Декабрь</b>

		разными способами.		
<b>13.</b>	Сводная таблица умножения. Таблица Пифагора.	Воспроизводить по памяти таблицу умножения и соответствующие случаи деления с числами 2, 3. Применять знание таблицы умножения при вычислении значений числовых выражений.	Коррекция и развитие смысловой памяти. Понимание связи между компонентами умножения и деления.	<b>Декабрь</b>
<b>14.</b>	Умножение и деление с числами 1, 0.	Умножать числа на 1 и на 0. Выполнять деление 0 на число, не равное 0.	Коррекция и развитие смысловой памяти. Понимание связи между компонентами умножения и деления.	<b>Декабрь</b>
<b>15.</b>	Умножение и деление круглых чисел. Приёмы умножения для случаев вида $20 \cdot 3, 3 \cdot 20, 60 : 3$	Выполнять внетабличное умножение в пределах 100 разными способами.	Коррекция и развитие смысловой памяти. Понимание связи между компонентами умножения и деления.	<b>Декабрь</b>
<b>16.</b>	Умножение двузначного числа на однозначное.	Выполнять внетабличное умножение в пределах 100 разными способами.	Коррекция и развитие смысловой памяти. Понимание связи между компонентами умножения и деления.	<b>Январь</b>
<b>17.</b>	Деление двузначного числа на однозначное.	Выполнять внетабличное деление в пределах 100 разными способами.	Коррекция долговременного запоминания. Таблица умножения и деления.	<b>Январь</b>
<b>18.</b>	Приём деления для случаев вида $87 : 29, 66 : 22$	Использовать разные способы для проверки выполненных действий умножение и деление.	Коррекция долговременного запоминания. Таблица умножения и деления.	<b>Январь</b>
<b>19.</b>	Решение уравнений на основе связи между компонентами и результатами умножения и деления.	Решать уравнения нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого,	Коррекция мыслительных операций. Формирование устойчивых навыков счёта.	<b>Январь</b>

		неизвестного делителя.		
20.	Деление с остатком. Приёмы нахождения частного и остатка.	Разъяснять смысл деления с остатком, выполнять деление с остатком и его проверку.	Коррекция мыслительных операций. Формирование устойчивых навыков счёта.	<b>Февраль</b>
21.	Решение задач на деление с остатком.	Решать текстовые задачи арифметическим способом.	Коррекция саморегуляции. Развитие графических навыков.	<b>Февраль</b>
22.	Проверка деления с остатком.	Разъяснять смысл деления с остатком, выполнять деление с остатком и его проверку.	Коррекция саморегуляции. Развитие графических навыков.	<b>Февраль</b>
23.	Письменная нумерация в пределах 1000.	Читать и записывать трёхзначные числа. Сравнить трёхзначные числа и записывать результат сравнения.	Развитие мелкой моторики. Алгоритм письменных приёмов сложения и вычитания.	<b>Февраль</b>
24.	Увеличение и уменьшение чисел в 10 раз, в 100 раз.	Сравнивать трёхзначные числа и записывать результат сравнения.	Коррекция саморегуляции. Развитие графических навыков.	<b>Март</b>
25.	Письменная нумерация в пределах 1000. Приёмы устных вычислений.	Заменять трёхзначное число суммой разрядных слагаемых.	Развитие мелкой моторики. Алгоритм письменных приёмов сложения и вычитания.	<b>Март</b>
26.	Единицы массы. Грамм. Килограмм. Соотношение между ними.	Переводить одни единицы массы в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними. Сравнить предметы по массе, упорядочивать их.	Коррекция мыслительных операций. Формирование устойчивых навыков счёта.	<b>Март</b>
27.	Алгоритм сложения трёхзначных чисел	Применять алгоритмы письменного сложения чисел и выполнять эти	Коррекция мыслительных операций. Формирование устойчивых навыков	<b>Апрель</b>

		действия с числами в пределах 1000.	счёта.	
<b>28.</b>	Алгоритм вычитания трёхзначных чисел.	Применять алгоритмы письменного вычитания чисел и выполнять эти действия с числами в пределах 1000.	Коррекция мыслительных операций. Формирование устойчивых навыков счёта.	<b>Апрель</b>
<b>29.</b>	Алгоритм вычитания трёхзначных чисел	Применять алгоритмы письменного вычитания чисел и выполнять эти действия с числами в пределах 1000.	Коррекция мыслительных операций. Формирование устойчивых навыков счёта.	<b>Апрель</b>
<b>30.</b>	Письменная нумерация в пределах 1000. Приёмы устных вычислений.	Применять алгоритмы письменного сложения и вычитания чисел и выполнять эти действия с числами в пределах 1000. Контролировать пошагово правильность применения алгоритмов арифметических действий при письменных вычислениях.	Коррекция мыслительных операций. Формирование устойчивых навыков счёта.	<b>Апрель</b>
<b>31.</b>	Алгоритм письменного умножения трёхзначного числа на однозначное число.	Применять алгоритмы письменного умножения многозначного числа на однозначное и выполнять эти действия.	Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	<b>Май</b>
<b>32.</b>	Алгоритм письменного деления трёхзначного числа на однозначное число.	Применять алгоритмы письменного деления многозначного числа на однозначное и выполнять эти действия.	Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	<b>Май</b>
<b>33.</b>	Алгоритм	Применять	Коррекция	<b>Май</b>

	письменного деления трёхзначного числа на однозначное число.	алгоритмы письменного деления многозначного числа на однозначное и выполнять эти действия.	индивидуальных пробелов в знаниях.	
<b>34.</b>	Приём письменного деления и умножения на однозначное число.	Использовать различные приёмы проверки правильности вычислений.	Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	<b>Май</b>

Сипрсач344ек