МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Алтайского края

Комитет по образованию муниципального округа Чарышский район

МБОУ «Озерская СОШ»

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОЗЕРСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"

Подписано цифровой подписью: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОЗЕРСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"
Дата: 2024.12.25 14:54:02 +07'00'

Утверждено
Директор школы
_____
Поломошнова О.Ю.
№47/1 от «31 мая 2024 г.»

Адаптированная
рабочая программа
по математике в 8 классе
для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

с.Алексеевка 2024

## 1. Пояснительная записка

### 1.1.Нормативные акты и учебно-методические документы, на основании которых разработана рабочая программа.

Рабочая программа составлена на основе программы специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида (5-9 классы), под редакцией В.В. Воронковой (изд. центр ВЛАДОС ,2012) и ориентирована на учебник «Математика» для 8 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под ред. В. В. Эк ( Москва «Просвещение», 2024.)

### 1.2.Общие цели учебного предмета

**Цель:** подготовить учащихся к жизни и овладению доступными учебными навыками.

### 1.3.Описание места учебного предмета в учебном плане.

Программа рассчитана на 170 часов, 5 часов в неделю.

**УМК по математике для 8 класса(8 вида):**

Эк В.В. Математика.8 класс. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида.
М: «Просвещение»2024г
Алышева Т.В. Математика. Рабочая тетрадь.8 класс. Пособие для учащихся специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида.
Перова М.Н. Преподавание математики в коррекционной школе. Пособие для учителя специальных (коррекционных)образовательных учреждений 8 вида.

### 1.4.УМК по математике для ученика 8 класса(8 вида):

Эк В.В. Математика.8 класс. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида. М: «Просвещение»2024г

## 2. Планируемые результаты образования.

В результате изучения курса алгебры 8 класса обучающиеся должны знать:

- величину 1°

-размеры прямого, острого, тупого, развёрнутого, смежных углов, сумму углов треугольника

-элементы транспортира

- единицы измерения площади, их соотношения

- формулы длины окружности, площади круга

**Учащиеся должны уметь:**

- присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1 000 000

- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное и целое число натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей

- находить число по одной его доле ,выраженной обыкновенной или десятичной дробью

- находить среднее арифметическое нескольких чисел

- решать арифметические задачи на пропорциональное деление

- строить и измерять углы с помощью транспортира

- строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов

-вычислять площадь прямоугольника (квадрата)

- вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса

- строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

**3.Содержание учебного предмета.**

Присчитывание и отсчитывание чисел 2,20,200,2 000,20 000; 5, 50, 5 000,50 000; 25,250,2 500,25 000 в пределах 1 000000, устно, с записью получаемых при счете чисел/

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной; двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях, письменно (лёгкие случаи).

Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.

Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей (в том числе чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях) на однозначные, двузначные целые числа (лёгкие случаи).

Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100 и 1 000.

Простые задачи на нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью, среднего арифметического двух и более чисел.

Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу.

Градус. Обозначение: 1°. Градусное измерение углов. Величина острого, тупого, развернутого, полного угла. Транспортир, элементы транспортира. Построение и измерение углов с помощью транспортира. Смежные углы, сумма смежных углов, углов треугольника.

Построение треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла, заключенного между ними, по длине стороны и градусной мере двух углов, прилежащих к ней.

Площадь; Обозначение: Единицы измерения площади:

1 кв. мм, (1 мм$^2$), 1 кв. см (1 см$^2$), 1 кв. дм (1 дм$^2$), 1 кв. м{1 м$^2$), 1 кв. км (1 км$^2$), их соотношения: 1 см$^2$ = 100 мм$^2$, 1 дм$^2$ = 100 см$^2$, 1 м$^2$ = 100 дм$^2$, 1 м$^2$ = 10 000 см$^2$ ,1 км$^2$ = 1 000 000 м$^2$ .

Единицы измерения земельных площадей: 1 *га,* 1 *а,* их соотношения: 1 а = 100 м$^2$ , 1 га = 100 а, 1 га = 10 000 м$^2$ .

Измерение и вычисление площади прямоугольника. Числа, полученные при измерении одной, двумя единицами площади, их преобразования, выражение в десятичных дробях (лёгкие случаи).

Длина окружности С , сектор, сегмент.

Площадь круга S. .

Линейные, столбчатые, круговые диаграммы:

Построение точки, отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности, фигур, симметричных данным относительно оси, центра симметрии.

**4.Тематическое поурочное планирование.**

| № урока | Наименование раздела программы, тем уроков | Количество часов |
|---|---|---|
| **Нумерация(29)** | | |
| 1 | Числа целые и дробные | 1 |
| 2 | Числа целые и дробные | 1 |
| 3 | Числа целые и дробные | 1 |
| 4 | Геометрический материал | 1 |
| 5 | Геометрический материал | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | Числа целые и дробные | 1 |
| 7 | Числа целые и дробные | 1 |
| 8 | Числа целые и дробные | 1 |
| 9 | Нумерация в пределах миллиона | 1 |
| 10 | Градус. Градусное измерение углов | 1 |
| 11 | Градус. Градусное измерение углов | 1 |
| 12 | Нумерация в пределах миллиона | 1 |
| 13 | Нумерация в пределах миллиона | 1 |
| 14 | Нумерация в пределах миллиона | 1 |
| 15 | Нумерация в пределах миллиона | 1 |
| 16 | Нумерация в пределах миллиона | 1 |
| 17 | Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси и центра | 1 |
| 18 | Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси и центра | 1 |
| 19 | Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей | 1 |
| 20 | Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей | 1 |
| 21 | Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 22 | Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей | 1 |
| 23 | Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей | 1 |
| 24 | Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей | 1 |
| 25 | Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей | 1 |
| 26 | Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи | 1 |
| 27 | Умножение и деление на однозначное число | 1 |
| 28 | Умножение и деление на двузначное число | 1 |
| 29 | Повторение. «Нумерация» | 1 |
| **Обыкновенные дроби(16)** | | |
| 30 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |
| 31 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |
| 32 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 1 |
| 33 | Геометрические тела: куб, брус. | 1 |
| 34 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 1 |
| 35 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 36 | Сложение и вычитание целых и дробных чисел | 1 |
| 37 | Сложение и вычитание целых и дробных чисел | 1 |
| 38 | Сложение и вычитание целых и дробных чисел | 1<br>1 |
| 39 | Обыкновенные дроби Сложение и вычитание целых и дробных чисел | 1 |
| 40 | Сложение и вычитание целых и дробных чисел | 1 |
| 41 | Повторение. «Арифметические действия с дробями» | 1 |
| 42 | Сложение и вычитание целых и дробных чисел | 1 |
| 43 | Сложение и вычитание целых и дробных чисел | 1 |
| 44 | Построение геометрических фигур по заданным параметрам | 1 |
| 45 | Площадь. Единицы площади | 1 |
| **Обыкновенные и десятичные дроби(39)** | | |
| 46 | Преобразования обыкновенных дробей | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 47 | Преобразования обыкновенных дробей | 1 |
| 48 | Преобразования обыкновенных дробей | 1 |
| 49 | Преобразования обыкновенных дробей | |
| 50 | Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси, центра симметрии | 1 |
| 51 | Преобразования обыкновенных дробей | 1 |
| 52 | Преобразования обыкновенных дробей | 1 |
| 53 | Преобразования обыкновенных дробей | 1 |
| 54 | Преобразования обыкновенных дробей | 1 |
| 55 | Умножение и деление обыкновенных дробей | 1 |
| 56 | Умножение и деление обыкновенных дробей | 1 |
| 57 | Умножение и деление обыкновенных дробей | 1 |
| 58 | Десятичные дроби Умножение и деление обыкновенных дробей | 1 |
| 59 | Построение и измерение углов с помощью транспортира. Сумма углов треугольника | 1 |
| 60 | Г.м. Построение прямоугольников, вычисление периметра и площади. | 1 |
| 61 | Повторение. Преобразования обыкновенных дробей. | 1 |
| 62 | Целые числа, полученные при измерении величин | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 63 | Целые числа, полученные при измерении величин | 1 |
| 64 | Целые числа, полученные при измерении величин | 1 |
| 65 | Десятичные дроби | 1 |
| 66 | Десятичные дроби | 1 |
| 67 | Построение прямоугольников, вычисление периметра и площади | 1 |
| 68 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 69 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 70 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 71 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 72 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 73 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 74 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 75 | Построение симметричных фигур | 1 |
| 76 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 77 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 78 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 79 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число. | 1 |
| 80 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 81 | Построение разносторонних треугольников по длинам 2-х сторон и градусной мере угла, заключенного между ними | 1 |
| 82 | Построение равнобедренных треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла между ними | 1 |
| 83 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| 84 | Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число | 1 |
| **Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями(24)** | | |
| 85 | Сложение и вычитание. | 1 |
| 86 | Сложение и вычитание. | 1 |
| 87 | Сложение и вычитание. | 1 |
| 88 | Сложение и вычитание. | 1 |
| 89 | Построение геометрических фигур, относительно оси и центра симметрии | 1 |
| 90 | Сложение и вычитание. | 1 |
| 91 | Сложение и вычитание. | 1 |
| 92 | Построение геометрических фигур, относительно оси и центра симметрии | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 93 | Сложение и вычитание. | 1 |
| 94 | Сложение и вычитание. | 1 |
| 95 | Сложение и вычитание. | 1 |
| 96 | . Умножение и деление. | 1 |
| 97 | Построение равнобедренных треугольников по стороне и углам, прилежащим к ней | 1 |
| 98 | Умножение и деление | 1 |
| 99 | Умножение и деление | 1 |
| 100 | Умножение и деление | 1 |
| 101 | Умножение и деление | 1 |
| 102 | Умножение и деление | 1 |
| 103 | Построение равнобедренных треугольников по стороне и углам, прилежащим к ней | 1 |
| 104 | Умножение и деление | 1 |
| 105 | Умножение и деление | 1 |
| 106 | Умножение и деление | 1 |
| 107 | Решение задач.. | 1 |
| 108 | Арифметические действия с целыми числами | 1 |
| **Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби(24)** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 109 | Числа, полученные при измерении площади | 1 |
| 110 | Числа, полученные при измерении площади | 1 |
| 111 | Числа, полученные при измерении площади | 1 |
| 112 | Числа, полученные при измерении площади | 1 |
| 113 | Числа, полученные при измерении площади | 1 |
| 114 | Числа, полученные при измерении площади | 1 |
| 115 | Арифметические действия с целыми числами | 1 |
| 116 | Арифметические действия с целыми числами | 1 |
| 117 | Арифметические действия с целыми числами | 1 |
| 118 | Числа, полученные при измерении площади | 1 |
| 119 | Длина окружности | 1 |
| 120 | Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади. | 1 |
| 121 | Арифметические действия с целыми числами | 1 |
| 122 | Арифметические действия с целыми числами | 1 |
| 123 | Площадь круга | 1 |
| 124 | Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади. | 1 |
| 125 | Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 126 | Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади | 1 |
| 127 | Длина окружности | 1 |
| 128 | Числа, полученные при измерении площади | 1 |
| 129 | Меры земельных площадей | 1 |
| 130 | Меры земельных площадей. | 1 |
| 131 | Геометрический материал | 1 |
| 132 | Геометрический материал | 1 |
| **Арифметические действия, с целыми и дробными числами (Повторение)(38)** | | |
| 133 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 134 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 135 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 136 | Построение геометрических фигур, вычисление площади прямоугольника и квадрата. | 1 |
| 137 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 138 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 139 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 140 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 141 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 142 | Сложение и вычитание целых и дробных чисел | 1 |
| 143 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 144 | Построение геометрических фигур, вычисление площади прямоугольника и квадрата | 1 |
| 145 | Арифметические действия, с целыми и дробными числами | 1 |
| 146 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 147 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 148 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 149 | Арифметические действия, с целыми и дробными числами | 1 |
| 150 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 151 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 152 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 153 | Длина окружности $C = 2\pi R$. | 1 |
| 154 | Длина окружности $C = 2\pi R$. Решение задач | 1 |
| 155 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 156 | Арифметические действия с целыми и дробными числами | 1 |
| 157 | Арифметические действия, с целыми и дробными числами | 1 |
| 158 | Сектор, сегмент. | 1 |
| 159 | Сектор, сегмент. Вычисление длины окружности | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 160 | Площадь круга $S = \pi R^2$ | 1 |
| 161 | Арифметические действия, с целыми и дробными числами | 1 |
| 162 | Арифметические действия, с целыми и дробными числами | 1 |
| 163 | Арифметические действия, с целыми и дробными числами | 1 |
| 164 | Все действия с целыми и дробными числами, в том числе полученными при измерении величин. | 1 |
| 165 | Арифметические действия, с целыми и дробными числами | 1 |
| 166 | Площадь круга $S = \pi R^2$. Практическая работа. Решение задач на вычисление площади круга. | 1 |
| 167 | Осевая симметрия. Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси | 1 |
| 168 | Осевая симметрия. Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси. | 1 |
| 170 | Арифметические действия, с целыми и дробными числами | 1 |