

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа» д. Ивановское

«Принята» на педагогическом совете протокол № 1 от 30.08. 2024 г.	«Утверждаю» Приказ № 105 от 30.08.2024 г. Директор школы: Веселов В.А.
--	---



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебному предмету «Математика» (для обучающихся с
интеллектуальными нарушениями)

8 класс

2024-2025 учебный год.

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», 2016.)

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

ПероваМ.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 транспорта
- 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 транспорта

- 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: $1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$, $1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$, $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$, $1 \text{ м}^2 = 10\,000 \text{ см}^2$, $1 \text{ км}^2 = 1\,000\,000 \text{ м}^2$.

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

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

Длина окружности C , 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
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
-----	---	---