

**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
"Гиблицкая средняя общеобразовательная школа"**

РАССМОТРЕНО

ШМО учителей-предметников  
естественно-математического цикла



Пылькина Н.А.

Приказ № 1 от «31» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Завуч школы



Щербакова Л.Г.

Приказ № 199-ОД от «1» 09 23 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы



Щербаков А.В.

Приказ № 199-ОД от «1» 09 23 г.



**Рабочая программа  
учебного предмета «Математика»  
для обучающихся 8 класса с ОВЗ (умственная отсталость).**

с.Гиблицы, 2023г.

## **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» 2016г

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» 2016г

## **2. Планируемые результаты образования.**

В результате изучения курса алгебры 8 класса обучающиеся должны знать:

- величину  $1^\circ$

- 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:  $1^\circ$ . 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, ( $1 \text{ мм}^2$ ), 1 кв. см ( $1 \text{ см}^2$ ), 1 кв. дм ( $1 \text{ дм}^2$ ), 1 кв. м ( $1 \text{ м}^2$ ), 1 кв. км ( $1 \text{ км}^2$ ), 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.**

26	Наименование раздела программы, тем уроков	Количество часов	Дата
<b>Нумерация(29)</b>			
1	Числа целые и дробные	1	4.09
2	Числа целые и дробные	1	5.09.
3	Числа целые и дробные	1	6.09
4	Геометрический материал	1	7.09
5	Геометрический материал	1	8.09
6	Числа целые и дробные	1	11.09
7	Числа целые и дробные	1	12.09
8	Числа целые и дробные	1	13.09
9	Нумерация в пределах миллиона	1	14.09
10	Градус. Градусное измерение углов	1	15.09
11	Градус. Градусное измерение углов	1	18.09
12	Нумерация в пределах миллиона	1	19.09
13	Нумерация в пределах миллиона	1	20.09
14	Нумерация в пределах миллиона	1	21.09

15	Нумерация в пределах миллиона	1	22.09
16	Нумерация в пределах миллиона	1	25.09
17	Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси и центра	1	26.09
18	Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси и центра	1	27.09
19	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1	28.09
20	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1	29.09
21	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1	02.10
22	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1	3.10
23	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	1	4.10
24	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	1	5.10
25	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	1	6.10
26	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи	1	9.10
27	Умножение и деление на однозначное число	1	10.10
28	Умножение и деление на двузначное число	1	11.10
29	Повторение. «Нумерация»	1	12.10
<b>Обыкновенные дроби(16)</b>			

30	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	13.10
31	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	16.10
32	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	17.10
33	Геометрические тела: куб, брус.	1	18.10
34	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	19.10
35	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	20.10
36	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1	23.10
37	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1	24.10
38	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1	25.10
39	Обыкновенные дроби Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1	26.10
40	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1	27.10
41	Повторение. «Арифметические действия с дробями»	1	7.11
42	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1	8.11

43	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1	9.11
44	Построение геометрических фигур по заданным параметрам	1	10.11
45	Площадь. Единицы площади	1	13.11
<b>Обыкновенные и десятичные дроби(39)</b>			
46	Преобразования обыкновенных дробей	1	14.11
47	Преобразования обыкновенных дробей	1	15.11
48	Преобразования обыкновенных дробей	1	16.11
49	Преобразования обыкновенных дробей		17.11
50	Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси, центра симметрии	1	20.11
51	Преобразования обыкновенных дробей	1	21.11
52	Преобразования обыкновенных дробей	1	22.11
53	Преобразования обыкновенных дробей	1	23.11
54	Преобразования обыкновенных дробей	1	24.11
55	Умножение и деление обыкновенных дробей	1	27.11
56	Умножение и деление обыкновенных дробей	1	28.11
57	Умножение и деление обыкновенных дробей	1	29.11
58	Десятичные дроби Умножение и деление обыкновенных дробей	1	30.11
59	Построение и измерение углов с помощью транспортира. Сумма углов треугольника	1	1.12

60	Г.м. Построение прямоугольников, вычисление периметра и площади.	1	4.12
61	Повторение. Преобразования обыкновенных дробей.	1	5.12
62	Целые числа, полученные при измерении величин	1	6.12
63	Целые числа, полученные при измерении величин	1	7.12
64	Целые числа, полученные при измерении величин	1	8.12
65	Десятичные дроби	1	11.12
66	Десятичные дроби	1	12.12
67	Построение прямоугольников, вычисление периметра и площади	1	13.12
68	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	14.12
69	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	15.12
70	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	18.12
71	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	19.12
72	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	20.12
73	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	21.12
74	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	22.12
75	Построение симметричных фигур	1	25.12

76	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	26.12
77	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	27.12
78	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	28.12
79	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число.	1	29.12
80	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	9.01
81	Построение разносторонних треугольников по длинам 2-х сторон и градусной мере угла, заключенного между ними	1	10.01
82	Построение равнобедренных треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла между ними	1	11.01
83	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	12.01
84	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число	1	15.01
<b>Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями(24)</b>			
85	Сложение и вычитание.	1	16.01
86	Сложение и вычитание.	1	16.01
87	Сложение и вычитание.	1	17.01
88	Сложение и вычитание.	1	18.01
89	Построение геометрических фигур, относительно оси и центра симметрии	1	19.01
90	Сложение и вычитание.	1	22.01
91	Сложение и вычитание.	1	23.01
92	Построение геометрических фигур,	1	24.01

	относительно оси и центра симметрии		
93	Сложение и вычитание.	1	25.01
94	Сложение и вычитание.	1	26.01
95	Сложение и вычитание.	1	29.01
96	. Умножение и деление.	1	30.01
97	Построение равнобедренных треугольников по стороне и углам, прилежащим к ней	1	31.01
98	Умножение и деление	1	1.02
99	Умножение и деление	1	2.02
100	Умножение и деление	1	5.02
101	Умножение и деление	1	6.02
102	Умножение и деление	1	7.02
103	Построение равнобедренных треугольников по стороне и углам, прилежащим к ней	1	8.02
104	Умножение и деление	1	9.02
105	Умножение и деление	1	12.02
106	Умножение и деление	1	13.02
107	Решение задач..	1	14.02
108	Арифметические действия с целыми числами	1	15.02
<b>Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби(24)</b>			
109	Числа, полученные при измерении площади	1	16.02

110	Числа, полученные при измерении площади	1	19.02
111	Числа, полученные при измерении площади	1	20.02
112	Числа, полученные при измерении площади	1	21.02
113	Числа, полученные при измерении площади	1	22.02
114	Числа, полученные при измерении площади	1	26.02
115	Арифметические действия с целыми числами	1	27.02
116	Арифметические действия с целыми числами	1	28.02
117	Арифметические действия с целыми числами	1	29.02
118	Числа, полученные при измерении площади	1	1.03
119	Длина окружности	1	4.03
120	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади.	1	5.03
121	Арифметические действия с целыми числами	1	6.03
122	Арифметические действия с целыми числами	1	7.03
123	Площадь круга	1	11.03
124	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади.	1	12.03
125	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади	1	13.03
126	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади	1	14.03
127	Длина окружности	1	15.03
128	Числа, полученные при измерении площади	1	18.03

129	Меры земельных площадей	1	19.03
130	Меры земельных площадей.	1	20.03
131	Геометрический материал	1	21.03
132	Геометрический материал	1	22.03
<b>Арифметические действия, с целыми и дробными числами (Повторение)(38)</b>			
133	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	1.04
134	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	2.04
135	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	3.04
136	Построение геометрических фигур, вычисление площади прямоугольника и квадрата.	1	4.04
137	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	5.04
138	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	8.04
139	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	9.04
140	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	10.04
141	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	11.04
142	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1	12.04
143	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	15.04
144	Построение геометрических фигур, вычисление площади прямоугольника и квадрата	1	16.04
145	Арифметические действия, с целыми и дробными числами	1	17.04

146	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	18.04
147	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	19.04
148	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	22.04
149	Арифметические действия, с целыми и дробными числами	1	23.04
150	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	24.04
151	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	25.04
152	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	26.04
153	Длина окружности $C = 2 \pi R$ .	1	29.04
154	Длина окружности $C = 2 \pi R$ . Решение задач	1	30.04
155	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	6.05
156	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	7.05
157	Арифметические действия, с целыми и дробными числами	1	8.05
158	Сектор, сегмент.	1	13.05
159	Сектор, сегмент. Вычисление длины окружности	1	14.05
160	Площадь круга $S = \pi R^2$	1	15.05
161	Арифметические действия, с целыми и дробными числами	1	16.05
162	Арифметические действия, с целыми и дробными числами	1	17.05
163	Арифметические действия, с целыми и дробными числами	1	20.05

164	Все действия с целыми и дробными числами, в том числе полученными при измерении величин.	1	20.05
165	Арифметические действия, с целыми и дробными числами	1	21.05
166	Площадь круга $S = \pi R^2$ . Практическая работа. Решение задач на вычисление площади круга.	1	22.05
167	Осевая симметрия. Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси	1	23.05
168	Осевая симметрия. Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси.	1	23.05
170	Арифметические действия, с целыми и дробными числами	1	24.05