

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Калининская средняя общеобразовательная школа»

Принято на педагогическом совете
Протокол № 8 от 21.06.2018 г.

«Утверждаю»
Директор МОУ «Калининская СОШ»
Е.Г. Борщевская
Пр. № 208 от 31.08.2018 г..

**АДАПТИРОВАННАЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**
по учебному предмету

математика

8 класс (УО)

на 2018-2019 учебный год

Ф.И.О. разработчика: Семёнова И.В.
Должность: учитель математики

Калининское
2018г.

Адаптированная рабочая программа по учебному предмету «Математика» для 8 класса составлена в соответствии с Положением о рабочих программах учебных предметов, курсов МОУ «Калининская СОШ» на основе:

-Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ;

-Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений для детей с УО под редакцией В. В. Воронковой.

-АООП ООО МОУ «Калининская СОШ»;

- учебного плана МОУ «Калининская СОШ» на 2018-2019 учебный год;

- календарного учебного графика на 2018-2019 учебный год;

-санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в ОУ (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 г. №189

-Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. №253;

Используемый УМК: учебник «Математика» для 8 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений под ред. В.В. Эк Москва «Просвещение», 2006.

Объем программы: 170 часов.

Цели и задачи:

Цель: подготовить обучающихся с отклонениями в интеллектуальном развитии к жизни и овладению доступными математическими знаниями и умениями, доступными профессионально-трудовыми навыками.

Задачи:

- формирование доступных обучающимся математических знаний и умений, их практического применения в повседневной жизни, основных видах трудовой деятельности, при изучении других учебных предметов;

- использовать процесс обучения математике для повышения уровня общего развития обучающихся с нарушением интеллекта и коррекции недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств с учетом индивидуальных возможностей каждого обучающегося на различных этапах обучения;

- развивать речь обучающихся, обогащать ее математической терминологией;

- воспитание у обучающихся целенаправленности, терпеливости, работоспособности, настойчивости, трудолюбия, самостоятельности, навыков контроля и самоконтроля, аккуратности, умения принимать решение, устанавливать адекватные деловые, производственные и общечеловеческие отношения в современном обществе. Повысить уровень общего развития обучающихся;

- развитие нравственных качеств обучающихся.

Наряду с этими задачами на занятиях решаются и специальные задачи, направленные на коррекцию умственной и физической деятельности обучающихся.

Основные требования к знаниям и умениям обучающихся

Учащиеся должны знать:

- величину 1° ;
- смежные углы;
- размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного углов; сумму смежных углов, 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 число многозначных чисел, обыкновенных и десятичных дробей; умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1 000;
 - находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;
 - находить среднее арифметическое 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, треугольники, четырехугольники, окружности, симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

ПРИМЕЧАНИЯ

В требованиях к знаниям и умениям учащихся, испытывающих значительные трудности в усвоении математических знаний, может быть исключено:

- присчитывание и отсчитывание чисел 2 000, 20 000; 500, 5 000, 50 000; 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, достаточно присчитывать и отсчитывать числа 2, 20, 200, 5, 50, 25, 250 в пределах 1 000;
- умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей на двузначные числа;
- самостоятельное построение и измерение углов с помощью транспортира;
- 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;
- соотношения: $1 \text{ м}^2 = 10\,000 \text{ см}^2$, $1 \text{ км}^2 = 1\,000\,000 \text{ м}^2$, $1 \text{ га} = 10\,000 \text{ м}^2$;
- числа, полученные при измерении двумя единицами площади;
- формулы длины окружности и площади круга;
- диаграммы;
- построение отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности, симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

Данная группа учащихся должна овладеть:

- чтением чисел, внесенных в нумерационную таблицу, записью чисел в таблицу;
- проверкой умножения и деления, выполняемых письменно.

Содержание учебного предмета, курса

Присчитывание и отсчитывание чисел 2, 20, 200, 2 000, 20 000; 5, 50, 500, 5 000, 50 000; 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, 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 (легкие 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 числа (легкие 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 прямого, 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: S. Единицы измерения площади:

1 кв. мм (1 мм²), 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²), 1 кв. м (1 м²), 1 кв. км (1 км²); их соотношения: 1 см² = 100 мм², 1 дм² = 100 см², 1 м² = 100 дм², 1 м² = 10 000 см², 1 км² = 1 000 000 м².

Единицы измерения земельных площадей: 1 га, 1 а, их соотношения: 1 а = 100 м², 1 га = 100 а, 1 га = 10 000 м².

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

Длина окружности: $C = 2\pi R$ ($C = \pi D$), сектор, сегмент.

Площадь круга: $S = \pi R^2$.

Линейные, столбчатые, круговые диаграммы.

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

№ п/п	Тема раздела	Количество часов	Из них контрольных работ
1.	Нумерация	40	1
2.	Обыкновенные дроби	40	1
3.	Обыкновенные и десятичные дроби	55	1
4.	Повторение	35	1
	ИТОГО:	170	4

Тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Количество часов
	Нумерация (40 ч)	
1	Чтение и запись чисел	1
2	Таблица разрядов и классов	1
3	Нумерация в пределах 1000 000	1
4	Запись и чтение чисел в пределах 1000 000	1
5	Состав числа. Таблица разрядов	1
6	Простые и составные числа	
7	Простые и составные числа	1
8	Четные и нечетные числа	1
9	Четные и нечетные числа	1
10	Целые числа	1
11	Дробные числа	1
12	Сравнение целых и дробных чисел	1
13	Сложение и вычитание целых чисел	1
14	Сложение и вычитание целых чисел	1
15	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
16	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
17	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число.	1
18	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1
19	Деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1
20	Деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1
21	Умножение целых чисел и десятичных дробей на 10, на 100, на 1 000	1
22	Умножение целых чисел и десятичных дробей на 10, на 100, на 1 000	1
23	Деление целых чисел и десятичных дробей на 10,100,1000	1
24	Деление целых чисел и десятичных дробей на 10,100,1000	1
25	Умножение на круглые десятки, сотни, тысячи	1
26	Умножение на круглые десятки, сотни, тысячи	1
27	Деление на круглые десятки, сотни, тысячи	1
28	Деление на круглые десятки, сотни, тысячи	1
29	Умножение на двузначное число	1
30	Умножение на двузначное число	1
31	Деление на двузначное число	1
32	Деление на двузначное число	1
33	Решение примеров в несколько действий	1
34	Решение примеров в несколько действий	1
35	Решение задач на движение	1
36	Градус. Градусные измерения углов	1
37	Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси и центра симметрии	1
38	Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси и центра симметрии	1
39	Контрольная работа № 1 по теме «Нумерация»	1

40	Работа над ошибками	1
	Обыкновенные дроби (40 ч)	
41	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	1
42	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	1
43	Вычитание обыкновенных дробей	1
44	Вычитание обыкновенных дробей	1
45	Особые случаи вычитания	1
46	Решение задач	1
47	Решение задач	1
48	Общий знаменатель	1
49	Общий знаменатель	1
50	Сложение дробей с разными знаменателями	1
51	Сложение дробей с разными знаменателями.	1
52	Сложение дробей с разными знаменателями	1
53	Сложение дробей с разными знаменателями	1
54	Вычитание дробей с разными знаменателями	1
55	Вычитание дробей с разными знаменателями	1
56	Вычитание дробей с разными знаменателями	1
57	Вычитание дробей с разными знаменателями	1
58	Нахождение числа по одной его доле	1
59	Нахождение числа по одной его доле	1
60	Площадь, единицы площади	1
61	Площадь, единицы площади	1
62	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
63	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
64	Решение уравнений	1
65	Решение уравнений	1
66	Решение уравнений	1
67	Решение задач	1
68	Решение задач	1
69	Решение задач	1
70	Площадь, единицы площади	1
71	Площадь, единицы площади	1
72	Решение задач на нахождение площади	1
73	Решение задач на нахождение площади	1
74	Сложение и вычитание чисел полученных при измерении величин	1
75	Сложение и вычитание чисел полученных при измерении величин	1
76	Геометрический материал	1
77	Геометрический материал	1
78	Геометрический материал	1
79	Контрольная работа № 2 по теме «Обыкновенные дроби»	1
80	Работа над ошибками	1
	Обыкновенные и десятичные дроби (55 ч)	
81	Преобразования обыкновенных дробей	1
82	Умножение и деление обыкновенных дробей	1
83	Умножение и деление обыкновенных дробей	1
84	Умножение и деление обыкновенных дробей	1

85	Умножение и деление обыкновенных дробей	1
86	Умножение и деление смешанного числа	1
87	Умножение и деление смешанного числа	1
88	Умножение и деление смешанного числа	1
89	Решение задач	1
90	Решение задач	1
91	Чтение и запись чисел, полученных при измерении	1
92	Чтение и запись чисел, полученных при измерении	1
93	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
94	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
95	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
96	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
97	Решение уравнений	1
98	Решение уравнений	1
99	Решение уравнений	1
100	Решение задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
101	Решение задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
102	Решение задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
103	Умножение и деление чисел, полученных при измерении	1
104	Умножение и деление чисел, полученных при измерении	1
105	Умножение и деление чисел, полученных при измерении	1
106	Умножение и деление чисел, полученных при измерении	1
107	Решение задач на умножение и деление чисел, полученных при измерении	1
108	Решение задач на умножение и деление чисел, полученных при измерении	1
109	Решение задач на умножение и деление чисел, полученных при измерении	1
110	Умножение обыкновенных дробей	1
111	Умножение обыкновенных дробей	1
112	Умножение обыкновенных дробей	1
113	Деление обыкновенных дробей	1
114	Деление обыкновенных дробей.	1
115	Деление обыкновенных дробей.	1
116	Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби	1
117	Геометрический материал. Взаимное положение прямых и фигур	1
118	Симметрия	1
119	Меры земельных площадей	1
120	Меры земельных площадей	1
121	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади	1
122	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади	1
123	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении площади	1
124	Решение задач на нахождение площади	1
125	Решение задач на нахождение площади	1

126	Решение задач на нахождение площади.	1
127	Построение геометрических фигур. Нахождение периметра	1
128	Длина окружности	1
129	Площадь круга	1
130	Диаграммы и их виды	1
131	Построение диаграмм	1
132	Составление и решение задач на нахождение площади	1
133	Решение примеров в несколько действий	1
134	Контрольная работа № 3 по теме «Обыкновенные и десятичные дроби»	1
135	Работа над ошибками	1
	Повторение (35 ч)	
136	Нумерация. Чтение, запись и сравнение чисел	1
137	Нумерация. Чтение, запись и сравнение чисел	1
138	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
139	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
140	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
141	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
142	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
143	Решение простых задач на все виды действий	1
144	Решение простых задач на все виды действий	1
145	Решение простых задач на все виды действий	1
146	Решение составных задач	1
147	Решение составных задач	1
148	Решение составных задач	1
149	Решение уравнений	1
150	Решение уравнений	1
151	Решение уравнений	1
152	Умножение и деление на однозначное число	1
153	Умножение и деление на однозначное число	1
154	Умножение и деление на двузначное число	
155	Умножение и деление на двузначное число	
156	Умножение и деление на двузначное число	1
157	Отработка вычислительных навыков	1
158	Отработка вычислительных навыков	1
159	Отработка вычислительных навыков	1
160	Геометрический материал	1
161	Нахождение периметра	1
162	Нахождение периметра	1
163	Нахождение площади	1
164	Нахождение площади	1
165	Нахождение площади	1
166	Итоговая контрольная работа	1
167	Геометрические фигуры	1
168	Геометрические тела	1
169	Геометрические тела	1
170	Геометрические фигуры	1