

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПОРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
Туз /Туз Н. А./

«31» августа 2016г.



«Утверждаю»

Директор МАОУ Упоровская СОШ
/Медведева Г.П./

Приказ № 99/16 от «31» августа 2016г.

Адаптированная образовательная рабочая программа
основного общего образования для детей с лёгкой степенью умственной отсталости
по математике 8 класса
на 2016 – 2017 учебный год
с обучающимся:

ФИО ученика скрыто

ФИО ученика скрыто

Учитель: Воробьёва Ирина.Викторовна.

2016 год

Настоящая программа составлена на основе следующих *нормативных документов*:

1. Рабочая программа составлена на основе обязательного минимума содержания образования по математике, программы специальных КОУ VIII вида (Гуманитарный издательский центр «Владос». Москва, 2000г.) и требования к уровню подготовки обучающихся в 8 классе с учетом регионального компонента и особенностей школы.
 2. Программы для 5-9 классов специальных (коррекционных) учреждений VIII вида: Сб.1. –М.: Гуманист. Изд. Центр ВЛАДОС, под редакцией доктора педагогических наук В.В.Воронковой, 2011. – 224 с. и ориентирована на учебник «Математика» для 8 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под ред. В.В. Эка, Москва «Просвещение», 2016.
 3. Учебный план муниципального автономного учреждения Упововская средняя общеобразовательная школа. Приказ №62/1 ОД от 25 мая 2016 г.
- При реализации программы используется учебник «Математика, 8 класс» автор В.В.Эк
Согласно учебному плану рабочая программа рассчитана на 5 часов в неделю, на 170 часов в год.

Раздел I. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика»

Учащиеся должны знать:

- величину 1 градус;
- размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, 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 1000000;
- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное 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.

Примечания. Обязательно:

- уметь выполнять четыре арифметических действия с натуральными числами в пределах 10 000; по возможности с десятичными и обыкновенными дробями;
- знать наиболее употребительные единицы площади;
- знать размеры прямого, острого и тупого угла в градусах;
- находить число по его половине, десятой доле;
- вычислять среднее арифметическое нескольких чисел;
- вычислять площадь прямоугольника.

Раздел 2. Содержание учебного предмета «Математика» 8 класса.

Содержание	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ
Нумерация	11	
Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	17	1
Обыкновенные дроби	15	1
Сложение и вычитание целых и дробных чисел, в том числе полученных при измерении величин	15	1
Обыкновенные и десятичные дроби	23	2
Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями	24	1
Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	24	1
. Арифметические действия, с целыми и дробными числами	41	2
ИТОГО	170	9

Раздел III. Тематическое планирование

№ п/п	№ урока в теме	Название темы	Виды деятельности	Практическая часть	Дата по факту
----------	----------------------	---------------	----------------------	-----------------------	------------------

Раздел 1. Нумерация (11 ч.)

1	1	Числа целые и дробные	Обобщают и систематизируют знания		
2.	2	Сравнение целых чисел в пределах 1000000	Обобщают и систематизируют знания		
3.	3	Чтение и запись чисел в пределах 1000000. Математический диктант	Работают индивидуально	Математический диктант.	
4.	4	Составление и разложение чисел на разрядные слагаемые	Обобщают и систематизируют знания		
5.	5	Предыдущие и последующие числа. Увеличение и уменьшение чисел на 1.	Обобщают и систематизируют знания		
6.	6	Г.м. Геометрические фигуры	Работают с чертёжными инструментами		
7.	7	Г. м. Градус. Обозначение: 1°. Градусное измерение углов. Практическая работа	Работают с чертёжными инструментами	Практическая работа	
8.	8	Присчитывание и отсчитывание по несколько разрядных единиц	Обобщают и систематизируют знания		
9.	9	Кратное и разностное сравнение чисел	Обобщают и систематизируют знания		
10.	10	Округление многозначных чисел до заданного разряда	Обобщают и систематизируют знания		
11.	11	Сложение и вычитание целых и дробных чисел. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	

Раздел 2. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей (17 ч.)

12.	1	Г. м. Величина острого, тупого, развернутого углов, полного угла.	Работают с		
-----	---	---	------------	--	--

			чертёжными инструментами		
13.	2	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	Работа в парах		
14.	3	Деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число Тест	Работают индивидуально	Тест	
15.	4	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 10	Повторяют знания		
16.	5	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 100	Повторяют знания		
17.	6	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 1000 Самостоят. работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	

18.	7	Г. м. Транспортир. Построение углов с помощью транспортира. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
19.	8	Г. М. Измерение и построение углов с помощью транспортира. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
20.	9	Умножение целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи	Повторяют знания		
21.	10	Деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи	Повторяют знания		
22.	11	Умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	Повторяют знания		
23.	12	Деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число. Самостоят. работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
24.	13	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	Обобщают и систематизируют знания		
25.	14	Контрольная работа: «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи»	Работают индивидуально	Контрольная работа №1	
26.	15	Работа над ошибками	Обобщают и систематизируют знания		
27.	16	Г.м. Ось симметрии	Работают с чертёжными инструментами		
28.	17	Г.м. Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси, центра симметрии. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	

Раздел 3. Обыкновенные дроби (15 ч.)

29.	1	Сокращение дробей	Изучают понятие		
30.	2	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Повторяют знания		

31.	3	Сложение и вычитание смешанных чисел Самостоят. работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
32.	4	Г.м. Геометрические тела: куб, брус	Работают с чертёжными инструментами		
33.	5	Решение составных арифметических задач на нахождение расстояния	Работают в парах		
34.	6	Порядок действий в примерах с 3-4 арифметическими действиями	Работают в парах		
35.	7	Приведение дробей к общему знаменателю	Работают в парах		
36.	8	Сложение дробей с разными знаменателями	Работают в парах		
37.	9	Вычитание дробей с разными знаменателями Самостоят. работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
38.	10	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	Обобщают и систематизируют знания		
39.	11	Контрольная работа за 1 четверть: «Арифметические действия дробями»	Работают индивидуально	Контрольная работа №2	
40.	12	Работа над ошибками	Обобщают и систематизируют знания		
41.	13	Решение составных арифметических задач на нахождение части числа	Повторяют знания		
42.	14	Г. м. Построение геометрических фигур по заданным параметрам . Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
43.	15	Нахождение числа по одной его доле	Изучают новый материал		

Раздел 4. Сложение и вычитание целых и дробных чисел, в том числе полученных при измерении величин (15 ч.)

44.	1	Площадь. Единицы площади	Работают с чертёжными инструментами		
45.	2	Вычисление площади прямоугольника, квадрата	Работают с чертёжными инструментами		
46.	3	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади. Самостоят. работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
47.	4	Решение задач на нахождение площади	Работают с чертёжными инструментами		

48.	5	Г. м. Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси, центра симметрии. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
49.	6	Сложение целых и дробных чисел	Повторяют знания		
50.	7	Вычитание целых и дробных чисел	Повторяют знания		
51.	8	Нахождение неизвестных компонентов при сложении (вычитании) целых чисел и дробей.	Повторяют знания		
52.	9	Сравнение чисел, выраженных единицами времени. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
53.	10	Составление и решение задач на вычисление мер времени	Работают в парах		
54.	11	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении массы	Обобщают и систематизируют знания		
55.	12	Контрольная работа: «Сложение и вычитание целых и дробных чисел, в том числе полученных при измерении величин»	Работают индивидуально	Контрольная работа №3	
56.	13	Работа над ошибками	Обобщают и систематизируют знания		
57.	14	Г. м. Построение и измерение углов с помощью транспортира. Сумма углов треугольника. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
58.	15	Г.м. Построение прямоугольников, вычисление периметра и площади.	Работают с чертёжными инструментами		

Раздел 5. Обыкновенные и десятичные дроби (23 ч.)

59.	1	Преобразование обыкновенных дробей	Изучают новый материал		
60.	2	Умножение обыкновенных дробей на целое число	Изучают новый материал		
61.	3	Умножение обыкновенных дробей на целое число	Повторяют		
62.	4	Деление обыкновенных дробей на целое число	Изучают новый материал		
63.	5	Деление обыкновенных дробей на целое число	Повторяют		
64.	6	Г.м. Построение прямоугольников, вычисление периметра и площади. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
65.	7	Умножение смешанных чисел на целое число	Изучают новый материал		
66.	8	Умножение смешанных чисел на целое число	Повторяют		
67.	9	Деление смешанных чисел на целое число	Изучают новый материал		

68.	10	Деление смешанных чисел на целое число	Повторяют		
69.	11	Решение задач на нахождение площади	Обобщают и систематизируют знания		
70.	12	Контрольная работа: «Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число».	Работают индивидуально	Контрольная работа №4	
71.	13	Работа над ошибками	Работают с чертёжными инструментами		
72.	14	Г.м. Построение симметричных фигур. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
73.	15	Преобразование целых чисел, полученных при измерении величин, в десятичную дробь	Изучают новый материал		
74.	16	Преобразование десятичных дробей в целые числа. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
75.	17	Решение задач на нахождение скорости, времени	Обобщают и систематизируют знания		

76.	18	Контрольная работа за II четверть: «Арифметические действия с числами, полученными при измерении величин и выраженных в виде дробей»	Работают индивидуально	Контрольная работа №5	
77.	19	Работа над ошибками	Обобщают и систематизируют знания		
78.	20	Г. м. Построение разносторонних треугольников по длинам 2-х сторон и градусной мере угла, заключенного между ними. <u>Практ. работа</u>	Работают индивидуально	Практическая работа	
79.	21	Г. м. Построение равнобедренных треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла между ними. <u>Практ. раб.</u>	Работают индивидуально	Практическая работа	
80.	22	Решение задач на прямую и обратную пропорциональность	Изучают новый материал		
81.	23	Преобразование целых чисел, полученных при измерении величин, в десятичную дробь	Изучают новый материал		

Раздел 6. Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями (24 ч.)

82.	1	Сложение чисел, полученных при измерении величин, выраженных в виде десятичных дробей	Изучают новый материал		
83.	2	Вычитание чисел, полученных при измерении величин, выраженных в виде десятичных дробей	Изучают новый материал		
84.	3	Вычитание чисел, полученных при измерении величин, выраженных в виде десятичных	Работают	Самостоятельная	

		дробей. Самост. работа	индивидуально	работа	
85.	4	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания. Тест	Работают индивидуально	Тест	
86.	5	Г.м. Построение геометрических фигур, относительно оси и центра симметрии. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
87.	6	Составление и решение задач по таблицам на нахождение расстояния, массы, времени	Повторяют		
88.	7	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	Повторяют		
89.	8	Г.м. Построение геометрических фигур, относительно оси и центра симметрии. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
90.	9	Умножение и деление десятичных дробей на 10,100,1000 Самостоят. работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
91.	10	Умножение и деление целых и дробных чисел на однозначное число	Изучают новый материал		
92.	11	Нахождение дроби от числа. Тест	Работают индивидуально	Тест	
93.	12	Запись десятичных дробей в виде обыкновенных. Матем. диктант	Работают индивидуально	Математический диктант	
94.	13	Г. м. Построение равнобедренных треугольников по стороне и углам, прилежащим к ней. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
95.	14	Решение задач на нахождение стоимости	Повторяют		
96.	15	Решение задач на нахождение скорости, расстояния	Повторяют		
97.	16	Составление и решение задач по таблицам. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
98.	17	Умножение целых и дробных чисел на двузначное число	Работают в парах		
99.	18	Деление целых и дробных чисел на двузначное число.	Изучают новый материал		
100.	19	Г. м. Построение равнобедренных треугольников по стороне и углам, прилежащим к ней. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
101.	20	Составление и решение задач на нахождение стоимости	Повторяют		
102.	21	Решение задач на нахождение части числа. Самост. работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
103.	22	Все действия с числами, полученными при измерении	Обобщают и систематизируют знания		
104.	23	Контрольная работа: «Решение задач»	Работают индивидуально	Контрольная работа №6	
105.	24	Работа над ошибками	Обобщают и систематизируют знания		

Раздел 7. Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби (24 ч.)

106.	1	Меры измерения площадей	Обобщают и систематизируют знания		
107.	2	Замена крупных мер площади мелкими. Тест	Работают индивидуально	Тест	
108.	3	Замена мелких мер площади крупными. Тест	Работают индивидуально	Тест	
109.	4	Замена целых чисел, полученных при измерении площади, десятичными дробями	Изучают новый материал		
110.	5	Все действия с числами, полученными при измерении площади. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
111.	6	Вычисление площади и периметра прямоугольников	Работают с чертёжными инструментами		
112.	7	Вычисление площади и периметра прямоугольников. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
113.	8	Решение задач на нахождение площади	Работают в парах		
114.	9	Решение задач на нахождение площади Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
115.	10	Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади, на однозначное (двузначное) число	Обобщают и систематизируют знания		
116.	11	Г.м. Длина окружности	Обобщают и систематизируют знания		
117.	12	Меры земельных площадей	Обобщают и систематизируют знания		
118.	13	Преобразование мер земельных площадей	Обобщают и систематизируют знания		
119.	14	Преобразование мер земельных площадей. Тест	Работают индивидуально	Тест	
120.	15	Г.м. Площадь круга	Обобщают и систематизируют знания		
121.	16	Все действия с числами, полученными при измерении площадей	Обобщают и систематизируют знания		
122.	17	Контрольная работа за III четверть: «Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями»	Работают индивидуально	Контрольная работа №7.	

123.	18	Работа над ошибками	Обобщают и систематизируют знания		
124.	19	Г.м. Длина окружности	Работают с чертёжными инструментами		
125.	20	Г.м. Площадь круга	Работают с чертёжными инструментами		
126.	21	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади	Работают с чертёжными инструментами		
127.	22	Решение задач на нахождение площади	Обобщают и систематизируют знания		
128.	23	Г.м. Столбчатые, круговые, линейные диаграммы. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
129.	24	Г.м. Столбчатые, круговые, линейные диаграммы. Решение задач.	Работают с чертёжными инструментами		

Раздел 8. Арифметические действия, с целыми и дробными числами (41 ч.)

130.	1	Разрядная таблица	Обобщают и систематизируют знания		
131.	2	Сравнение чисел. Тест	Работают индивидуально	Тест	
132.	3	Решение задач на разностное сравнение	Обобщают и систематизируют знания		
133.	4	Г. м. Построение геометрических фигур, вычисление площади прямоугольника и квадрата. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
134.	5	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	Повторяют		
135.	6	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	Работают в парах		

7

136.	7	Сравнение целых и дробных чисел.	Работают в парах		
137.	8	Решение задач на нахождение массы	Обобщают и систематизируют знания		

138.	9	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания целых и дробных чисел. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
139.	10	Контрольная работа: «Сложение и вычитание целых и дробных чисел»	Работают индивидуально	Контрольная работа №8	
140.	11	Работа над ошибками.	Обобщают и систематизируют знания		
141.	12	Г. м. Построение геометрических фигур, вычисление площади прямоугольника и квадрата. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
142.	13	Решение задач на нахождение части числа	Повторяют		
143.	14	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания	Повторяют		
144.	15	Деление многозначных чисел на двузначное число. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	

145.	16	Умножение и деление десятичных дробей	Повторяют		
146.	17	Умножение и деление смешанных чисел на целое число	Повторяют		
147.	18	Все действия с целыми и дробными числами. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа.	
148.	19	Составление задач по таблицам и их решение	Изучают новый материал		
149.	20	Решение задач на нахождение дроби от числа	Изучают новый материал		
150.	21	Г. м. Длина окружности $C = 2 \pi R$.	Работают с чертёжными инструментами		
151.	22	Г. м. Длина окружности $C = 2 \pi R$. Решение задач. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
152.	23	Решение задач на нахождение скорости, времени	Работают в парах		
153.	24	Деление многозначных чисел на двузначное число	Работают в парах		
154.	25	Все действия с целыми и дробными числами. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
155.	26	Г. м. Сектор, сегмент.	Обобщают и систематизируют знания		
156.	27	Г. м. Сектор, сегмент. Вычисление длины окружности. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
157.	28	Г. м. Площадь круга $S = \pi R^2$. Практическая работа	Работают с чертёжными инструментами	Практическая работа.	

158.	29	Деление чисел, полученных при измерении величин, на двузначное число	Изучают новый материал		
159.	30	Нахождение неизвестного числа	Обобщают и систематизируют знания		
160.	31	Все действия с целыми и дробными числами. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	
161.	32	Контрольная работа за год: «Все действия с целыми и дробными числами, в том числе полученными при измерении величин»	Работают индивидуально	Контрольная работа №9	
162.	33	Работа над ошибками	Обобщают и систематизируют знания		
163.	34	Г. м. Площадь круга $S = \pi R^2$. Практическая работа. Решение задач на вычисление площади круга. Самостоятельная работа	Работают индивидуально	Самостоятельная работа	

164.	35	Г. м. Осевая симметрия. Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
165.	36	Г. м. Осевая симметрия. Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
166.	37	Все действия с целыми и дробными числами	Обобщают и систематизируют знания		
167.	38	Действия с числами, полученными при измерении величин и выраженных в десятичных дробях.	Обобщают и систематизируют знания		
168.	39	Решение задач на нахождение долей от числа.	Обобщают и систематизируют знания		
169.	40	Г. м. Центральная симметрия. Построение геометрических фигур, симметричных данным относительно оси, центра симметрии. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	
170.	41	Г. м. Центральная симметрия. Построение геометрических фигур, симметричных данным относительно оси, центра симметрии. Практическая работа	Работают индивидуально	Практическая работа	

