

Министерство образования тверской области
Администрация Андреапольского муниципального округа
МОУ АСОШ №3

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО



Захарова А. А.

Протокол № 1

от «28» 08. 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР



Петрова И. В.

Протокол №1

от «29» 08. 2023 г.



УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ АСОШ №3



Хаббо Л. А.

Приказ № 40

от «30» 08. 2023 г.

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета « Математика»

для обучающихся 9 класса

г. Андреаполь 2023 год

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана на основании:

- Программы «Математика» (М.Н.Перова, В.В.Эк) из сборника 1 «Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида» под редакцией В.В.Воронковой 2001 года, допущенной Министерством образования и науки РФ.

- Учебник «Математика для 9 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида». Антропов А.П., Ходот А.Ю., Ходот Т.Г. М.: Просвещение, 2019.

Количество часов: 170 (5 часов в неделю, всего 34 недели)

Обучение математике в 9 классе направлено на достижение следующих целей:

- овладение системой простейших математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности.
- продолжение формирования нравственных качеств личности, свойственных к способности для преодоления жизненных трудностей, адаптации в социуме.

Целью изучения курса математики в 9 классе является развитие простых вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений и навыков.

Раздел 1. Планируемые результаты.

1-й уровень

- читать, записывать и сравнивать целые числа в пределах 1 000 000;
- складывать, вычитать целые числа в пределах 1 000 000 и числа, полученные при измерении, умножать и делить их на трехзначное число;
- выполнять четыре арифметических действия с числами до 1 000 000 с использованием микрокалькулятора и предварительной приближительной оценкой результата путем округления компонентов действий до высших разрядных единиц;
- выполнять четыре арифметических действия с десятичными дробями с использованием микрокалькулятора и предварительной приближительной оценкой результата в случае, когда целые части компонентов действий не равны нулю;
- находить один и несколько процентов от числа;
- записывать проценты в виде обыкновенной дроби (простые случаи);
- находить число по одной его части (проценту);
- решать задачи на встречное движение и движение в разных направлениях;
- решать задачи, в которых требуется рассчитать бюджет молодой семьи;
- решать простые и составные задачи, требующие вычисления объема прямоугольного параллелепипеда (куба);
- измерять и вычислять объем прямоугольного параллелепипеда в кубических единицах;
- узнавать и называть геометрические тела: призма, пирамида. самостоятельно
- различать шар, цилиндр, пирамиду, конус.

2-й уровень

- читать, записывать и сравнивать целые числа в пределах 1 000 000;
- складывать, вычитать целые числа и числа, полученные при измерении, в пределах 1 000 000; выполнять проверку обратным действием (в том числе и на микрокалькуляторе);
- умножать и делить целые числа и числа, полученные при измерении, на двузначное число (можно в пределах 10 000, 100 000);
- выполнять четыре арифметических действия с целыми числами до 1 000 000 с использованием микрокалькулятора без предварительной оценки результата; умножение и деление на двузначное число;
- выполнять сложение и вычитание десятичных дробей с использованием микрокалькулятора;
- находить один процент от числа;
- решать задачи на нахождение одного процента от числа; задачи, связанные с оплатой покупки (товара), оплатой квартиры и электроэнергии;
- решать задачи на нахождение времени при встречном движении (допустима помощь учителя);
- решать простые задачи, требующие вычисления объема прямоугольного параллелепипеда (куба) (допустима помощь учителя);
- измерять и вычислять объем прямоугольного параллелепипеда (куба) в кубических единицах (с помощью учителя);

- узнавать и называть геометрические тела: призма, пирамида.
- различать шар, цилиндр, пирамиду, конус.

Математический словарь:

Новые слова (изучаются при прохождении соответствующих тем):

- процент,
- объем;
- кубический миллиметр,
- кубический сантиметр,
- кубический дециметр,
- кубический метр;
- цилиндр,
- конус,

Раздел 2. Содержание программы

1. Повторение.

Нумерация. Счёт равными числовыми группами. Обыкновенные и десятичные дроби. Именованные числа. Геометрия: Виды линий. Линейные меры. Их соотношения.

2. Арифметические действия с целыми и дробными числами.

Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на однозначные, двузначные, трёхзначные числа. Геометрия: Углы. Виды ломаной линии. Построение треугольников. Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипед.

3. Проценты.

Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью. Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%. Геометрия: Развёртка куба, прямоугольного параллелепипеда. Площадь боковой и полной поверхности. Развёртка правильной, полной пирамиды. Круг. Окружность. Шар, сечения шара.

4. Конечные и бесконечные дроби.

Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот. Дроби конечные и бесконечные (периодические). Геометрия: Цилиндр, развёртка. Конусы.

5. Все действия с десятичными дробями и целыми числами.

Сложение и вычитание, умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Геометрия: Симметрия: осевая, центральная.

6. Обыкновенные дроби.

Сложение и вычитание. Умножение и деление на целое число. Смешанное число. Геометрия: Площадь. Единицы измерения площади, их соотношения. Площадь круга.

7. Совместные действия целых чисел с обыкновенными дробями и десятичными дробями.

Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять другими. Геометрия: Объём. Обозначение: V. Единицы измерения объёма: 1 куб.мм, 1 куб.см, 1 куб.дм, 1 куб.м, 1 куб.км. Соотношения. Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда (куба).

8. Повторение.

Все действия с целыми числами, именованными числами, дробями. Решение задач. Геометрия: Вычисление периметра, площади, объёма.

Раздел 3. Тематический план.

9 класс

№ п.п.	Тема раздела	Количество часов
1.	Повторение	9
	Геометрический материал	3
2.	Арифметические действия с целыми и дробными числами	29
	Геометрический материал	7
3.	Проценты	20
	Геометрический материал	7
4.	Конечные и бесконечные дроби	14
	Геометрический материал	4
5.	Все действия с десятичными дробями и целыми числами	8
	Геометрический материал	4
6	Обыкновенные дроби	9
	Геометрический материал	11
7	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	22
	Геометрический материал.	10
8	Повторение	10
	Геометрический материал.	3
		170

**Календарно-тематическое планирование по математике
9 класс (170 часов; 5 часов в неделю)**

№ п.п.	Тема	Кол час	Дата по плану	Дата по факту
	Повторение	12		
1.	Нумерация целых чисел в пределах 1000000; классы, разряды. Счет равными числовыми группами. Сравнение.	1		
2.	Округление целых чисел.	1		
3.	Получение, чтение, запись обыкновенной дроби. Сравнение обыкновенных дробей.	1		
4.	Отрезок. Измерение отрезков.	1		
5.	Образование, чтение и запись десятичных дробей. Сравнение десятичных дробей.	1		
6.	Преобразование, сравнение десятичных дробей.	1		
7.	Числа, полученные при измерении величин. Преобразование.	1		
8.	Линейные меры длины. Их соотношения	1		
9.	Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями.	1		
10. 11.	Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин.	2		
12.	Луч. Прямая.	1		
	Арифметические действия с целыми и дробными числами	36		
13.	Сложение и вычитание целых чисел.	1		
14.	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
15.	Контрольная работа на начало учебного года.	1		
16.	Анализ контрольной работы	1		
17.	Нахождение неизвестного компонента при сложении и вычитании.	1		
18.	Решение примеров в 2-4 действия.	1		
19.	Углы. Виды углов.	1		
20.	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1		
21.	Деление целых чисел на однозначное число, круглые десятки.	1		

22-23.	Деление десятичной дроби на однозначное число.	2		
24.	Измерение величины углов с помощью транспортира.	1		
25.	Деление чисел, полученных при измерении величин, на однозначное число.	1		
26-27.	Умножение и деление на 10, 100, 1000 без остатка, с остатком.	2		
28.	Ломаная линия. Виды ломаной линии: замкнутая, незамкнутая	1		
29	Умножение целых чисел, десятичных дробей на двузначное число	1		
30	Деление целых чисел, десятичных дробей на двузначное число.	1		
31	Треугольники. Виды треугольников. Построение треугольников по известным углам и стороне.	1		
32	Контрольная работа за 1 четверть	1		
33	Анализ контрольной работы	1		
34	Умножение целых чисел на трехзначное число.	1		
35	Деление целого числа на трехзначное число	1		
36	Решение задач на движение	1		
37	Длины сторон треугольника. Построение треугольника по известному углу и длинам двух сторон.	1		
38	Выполнение вычислений на калькуляторе.	1		
39	Нахождение неизвестного компонента при сложении, вычитании.	1		
40	Арифметические действия с целыми числами	1		
41	Контрольная работа по теме «Арифметические действия с целыми и дробными числами»	1		
42	Нахождение неизвестного компонента при сложении, вычитании.	1		
43	Арифметические действия с целыми числами	1		
44	Арифметические действия с десятичными дробями.	1		
45	Геометрические тела: прямоугольный параллелепипед, куб.	1		
46	Развёртка куба.	1		
47	Арифметические действия с целыми числами, десятичными дробями	2		
48				
	Проценты	27		

49.	Понятие о проценте	1		
50.	Замена процентов обыкновенной и десятичной дробью	1		
51.	Развертка прямоугольного параллелепипеда, куба.	1		
52.	Нахождение 1% от числа	1		
53.	Решение задач на нахождение 1% от числа	1		
54.	Нахождение нескольких процентов от числа	1		
55.	Площадь боковой и полной поверхности куба	1		
56.	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1		
57.	Замена 50% обыкновенной дробью	1		
58.	Замена 10%, 20% обыкновенной дробью	1		
59.	Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1		
60.	Контрольная работа за 2 четверть	1		
61.	Анализ контрольной работы	1		
62.	Замена 25, 75% обыкновенной дробью	1		
63.	Пирамида. Развертка правильной полной пирамиды.	1		
64.	Нахождение числа по одному его проценту	1		
65.	Нахождение числа по 50 его процентам	1		
66.	Нахождение числа по 25 его процентам	1		
67.	Круг и окружность. Линии в круге.	1		
68.	Нахождение числа по 20 его процентам	1		
69.	Нахождение числа по 10 его процентам	1		
70.	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1		
71.	Длина окружности	1		
72.	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1		
73.	Контрольная работа по теме «Проценты»	1		
74.	Анализ контрольной работы	1		
75.	Шар. Сечение шара.	1		
	Конечные и бесконечные десятичные дроби	18		

76.	Замена десятичных дробей в виде обыкновенных	2		
77.	Замена обыкновенных дробей в виде десятичных	2		
78.	Конечные и бесконечные дроби	2		
79.	Цилиндр. Развертка цилиндра	2		
80.	Замена смешанного числа десятичной дробью	2		
81.	Арифметические действия с целыми и дробными числами	2		
82.	Контрольная работа по теме «Конечные и бесконечные десятичные дроби»	2		
83.	Анализ контрольной работы	2		
84.	Конусы. Усеченный конус. Развертка конуса.	2		
	Все действия с десятичными дробями и целыми числами	12		
85.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	2		
86. 87	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей	2		
88.	Построение симметричных фигур относительно оси симметрии	2		
89. 90.	Решение примеров в 2-4 действия	2		
91.	Построение симметричных фигур относительно центра симметрии	1		
92.	Запись десятичных дробей на калькуляторе	1		
93.	Выполнение вычислений на калькуляторе без округления	1		
94.	Выполнение вычислений на калькуляторе с округлениями	1		
	Обыкновенные дроби	20		
95.	Получение обыкновенных дробей.	1		
96.	Смешанные числа	1		
97.	Площадь геометрической фигуры. Нахождение площади .	1		
98. 99	Преобразование дробей	2		
100	Итоговая контрольная работа за 3 четверть	1		
101	Анализ контрольной работы	1		
102	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1		

103	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1		
104	Площадь прямоугольника, квадрата	1		
105	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		
106	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1		
107	Умножение обыкновенной дроби на целое число	1		
108	Единицы измерения площади. Их соотношения.	1		
109	Деление обыкновенной дроби на целое число	1		
110	Умножение и деление смешанного числа на целое	1		
111	Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби»	1		
112	Анализ контрольной работы	1		
113	Площадь круга.	2		
	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	32		
114	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной	2		
115	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной	2		
116	Объем геометрического тела. Измерение объема геометрического тела.	2		
117	Сложение и вычитание десятичной и обыкновенной дроби	2		
118	Нахождение неизвестного числа при сложении и вычитании с обыкновенными и десятичными дробями	2		
119	Решение примеров в 2-4 действия с обыкновенными и десятичными дробями	2		
120	Единицы измерения объёма.	2		
121	Годовая контрольная работа.	2		
122	Анализ контрольной работы.	2		
123	Нахождение части от числа	2		
124	Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда.	2		
125	Нахождение числа по его части	2		
126	Выполнение вычислений на калькуляторе	2		
127	Измерение и вычисление объема куба.	2		
128	Решение примеров в 2-4 действия с обыкновенными и десятичными дробями	2		

129				
	Повторение	13		
130	Итоговая контрольная работа за 4 четверть.	2		
131	Анализ контрольной работы	2		
132	Все действия с десятичными дробями.	2		
133	Все действия с десятичными дробями.	2		
134	Все действия с десятичными дробями.	2		
135	Все действия с десятичными дробями.	2		
136	Все действия с десятичными дробями.	1		

