

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Красноярского края

Муниципальное образование Большеулуйский район Красноярского края

МБОУ "Большеулуйская СОШ"

РАССМОТРЕНО

Педагогический совет

СОГЛАСОВАНО

ШМО

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

(Зайцева Л.И.)

Протокол № 14/1 от
29.08.2023г.

(Зайцева Л.И.)

Протокол № 11 от
29.08.2023г

Шумилова О.О.

Приказ № 01-11-83/4 от
31.08.2023г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «МАТЕМАТИКА»

для обучающихся 9 класса адаптированная программа

с.Удачное 2023

Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.

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 приблизительной оценкой результата путем округления компонентов действий до высших разрядных единиц;
- выполнять четыре арифметических действия с десятичными дробями с использованием микрокалькулятора и предварительной приблизительной 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,

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 Тематическое планирование,
в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов,
отводимых на освоение каждой темы**

9 класс

Наименование разделов учебной программы	Модуль воспитательной программы «Школьный урок»	Количество работ контрольного и часов
Повторение Геометрический материал (12ч)	Горжественная линейка «Первый звонок». Урок Мира. 01.09.2023 Урок «ОБЖ» . 01.09.2023 АКЦИЯ «ЦВЕТЫ ПАМЯТИ». День солидарности в борьбе с терроризмом. Линейка, минута молчания. 03.09.2023 Международный день распространения	

	грамотности. 08.09.2023	
Арифметические действия с целыми и дробными числами Геометрический материал(36ч)	Единый день гражданской обороны. Урок по «ОБЖ». 04.10.2023 Всемирный день математики. 15.10.2023 Всероссийский урок «История самбо». 16.11.2023	3
Проценты Геометрический материал(27ч)	День Неизвестного Солдата 05.12.2023 День Героев Отечества в России 09.12.2023 Единый урок «Права человека». 10.12.2023 Уроки истории ко Дню конституции. 12.12.2023	2
Конечные и бесконечные дроби Геометрический материал(9ч)	Международный день памяти жертв Холокоста. Тематические уроки мужества. «Блокада Ленинграда». Урок-истории. 27.01.2024 День российской науки 08.02.2024	1
Все действия с десятичными дробями и целыми числами Геометрический материал (10ч)	День памяти героев интернационалистов. Час памяти 15.02.2024 День родного языка 21.02.2024 Урок по «ОБЖ» 01.03.2024	
Обыкновенные дроби Геометрический материал (19ч)	День космонавтики. Гагаринский урок 12.04.2024	2
Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями Геометрический материал. (16ч)	Урок по «ОБЖ» (день пожарной охраны) 30.04.2024	1
Повторение Геометрический материал.(7ч)		1
136ч		10

**Календарно-тематическое планирование по математике
9 класс (136 часов; 4 часа в неделю)**

№ п.п.	Тема	Кол час	Дата
	Повторение	12	
1.	Нумерация целых чисел в пределах 1000000; классы, разряды. Счет равными числовыми группами. Сравнение.	1	01.09.20 23
2.	Округление целых чисел.	1	04.09
3.	Получение, чтение, запись обыкновенной дроби. Сравнение обыкновенных дробей.	1	05.09

4.	Отрезок. Измерение отрезков.	1	06.09
5.	Образование, чтение и запись десятичных дробей. Сравнение десятичных дробей.	1	08.09
6.	Преобразование, сравнение десятичных дробей.	1	11.09
7.	Числа, полученные при измерении величин. Преобразование.	1	12.09
8.	Линейные меры длины. Их соотношения	1	13.09
9.	Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями.	1	15.09
10. 11.	Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин.	2	18,19.09
12.	Луч. Прямая.	1	20.09
	Арифметические действия с целыми и дробными числами	36	
13.	Сложение и вычитание целых чисел.	1	22.09
14.	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1	25.09
15.	Контрольная работа на начало учебного года.	1	26.09
16.	Анализ контрольной работы	1	27.09
17.	Нахождение неизвестного компонента при сложении и вычитании.	1	29.09
18.	Решение примеров в 2-4 действия.	1	02.10
19.	Углы. Виды углов.	1	03.10
20.	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1	04.10
21.	Деление целых чисел на однозначное число, круглые десятки.	1	06.10
22- 23.	Деление десятичной дроби на однозначное число.	2	09, 10.10
24.	Измерение величины углов с помощью транспортира.	1	11.10
25.	Деление чисел, полученных при измерении величин, на однозначное число.	1	13.10
26- 27.	Умножение и деление на 10, 100, 1000 без остатка, с остатком.	2	16,17.10
28.	Ломаная линия. Виды ломаной линии: замкнутая, незамкнутая	1	18.10
29	Умножение целых чисел, десятичных дробей на двузначное число	1	20.10
30	Деление целых чисел, десятичных дробей на двузначное число.	1	23.10
31	Треугольники. Виды треугольников. Построение треугольников по известным углам и стороне.	1	24.10
32	Контрольная работа за 1 четверть	1	25.10
33	Анализ контрольной работы	1	27.10
34	Умножение целых чисел на трехзначное число.	1	07.11
35	Деление целого числа на трехзначное число	1	08.11
36	Решение задач на движение	1	10.11
37	Длины сторон треугольника. Построение треугольника по известному углу и длинам двух сторон.	1	13.11
38	Выполнение вычислений на калькуляторе.	1	14.11
39	Нахождение неизвестного компонента при сложении, вычитании.	1	15.11
40	Арифметические действия с целыми числами	1	17.11

41	Контрольная работа по теме «Арифметические действия с целыми и дробными числами»	1	20.11
42	Нахождение неизвестного компонента при сложении, вычитании.	1	21.11
43	Арифметические действия с целыми числами	1	22.11
44	Арифметические действия с десятичными дробями.	1	24.11
45	Геометрические тела: прямоугольный параллелепипед, куб.	1	27.11
46	Развёртка куба.	1	28.11
47 48	Арифметические действия с целыми числами, десятичными дробями	2	29.11, 01.12
	Проценты	27	
49.	Понятие о проценте	1	04.12
50.	Замена процентов обыкновенной и десятичной дробью	1	05.12
51.	Развертка прямоугольного параллелепипеда, куба.	1	06.12
52.	Нахождение 1% от числа	1	08.12
53.	Решение задач на нахождение 1% от числа	1	11.12
54.	Нахождение нескольких процентов от числа	1	12.12
55.	Площадь боковой и полной поверхности куба	1	13.12
56.	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1	15.12
57.	Замена 50% обыкновенной дробью	1	18.12
58.	Замена 10%, 20% обыкновенной дробью	1	19.12
59.	Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1	20.12
60.	Контрольная работа за 2 четверть	1	22.12
61.	Анализ контрольной работы	1	25.12
62.	Замена 25, 75% обыкновенной дробью	1	26.12
63.	Пирамида. Развертка правильной полной пирамиды.	1	27.12
64.	Нахождение числа по одному его проценту	1	29.12
65.	Нахождение числа по 50 его процентам	1	09.01
66.	Нахождение числа по 25 его процентам	1	10.01
67.	Круг и окружность. Линии в круге.	1	12.01
68.	Нахождение числа по 20 его процентам	1	15.01
69.	Нахождение числа по 10 его процентам	1	16.01
70.	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1	17.01
71.	Длина окружности	1	19.01
72.	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1	22.01
73.	Контрольная работа по теме «Проценты»	1	23.01
74.	Анализ контрольной работы	1	24.01
75.	Шар. Сечение шара.	1	26.01
	Конечные и бесконечные десятичные дроби	9	
76.	Замена десятичных дробей в виде обыкновенных	1	29.01
77.	Замена обыкновенных дробей в виде десятичных	1	30.01

78.	Конечные и бесконечные дроби	1	31.01
79.	Цилиндр. Развертка цилиндра	1	02.02
80.	Замена смешанного числа десятичной дробью	1	05.02
81.	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	06.02
82.	Контрольная работа по теме «Конечные и бесконечные десятичные дроби»	1	07.02
83.	Анализ контрольной работы	1	09.02
84.	Конусы. Усеченный конус. Развертка конуса.	1	12.02
	Все действия с десятичными дробями и целыми числами	10	
85.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1	13.02
86. 87	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей	2	14, 16.02
88.	Построение симметричных фигур относительно оси симметрии	1	19.02
89. 90.	Решение примеров в 2-4 действия	2	20.02 21.02
91.	Построение симметричных фигур относительно центра симметрии	1	26.02
92.	Запись десятичных дробей на калькуляторе	1	27.02
93.	Выполнение вычислений на калькуляторе без округления	1	28.02
94.	Выполнение вычислений на калькуляторе с округлениями	1	01.03
	Обыкновенные дроби	19	
95.	Получение обыкновенных дробей.	1	04.03
96.	Смешанные числа	1	05.03
97.	Площадь геометрической фигуры. Нахождение площади .	1	06.03
98. 99	Преобразование дробей	2	11,12.03
100	Итоговая контрольная работа за 3 четверть	1	13.03
101	Анализ контрольной работы	1	15.03
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.	1	
	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	16	
114	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной	1	
115	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной	1	
116	Объем геометрического тела. Измерение объема геометрического тела.	1	
117	Сложение и вычитание десятичной и обыкновенной дроби	1	
118	Нахождение неизвестного числа при сложении и вычитании с обыкновенными и десятичными дробями	1	
119	Решение примеров в 2-4 действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	
120	Единицы измерения объёма.	1	
121	Годовая контрольная работа.	1	
122	Анализ контрольной работы.	1	
123	Нахождение части от числа	1	
124	Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда.	1	
125	Нахождение числа по его части	1	
126	Выполнение вычислений на калькуляторе	1	
127	Измерение и вычисление объема куба.	1	
128	Решение примеров в 2-4 действия с обыкновенными и десятичными дробями	2	
129			
	Повторение	7	
130	Итоговая контрольная работа за 4 четверть.	1	
131	Анализ контрольной работы	1	
132	Все действия с десятичными дробями.	1	
133	Все действия с десятичными дробями	1	
134	Все действия с десятичными дробями	1	
135	Все действия с десятичными дробями	1	
136	Все действия с десятичными дробями	1	

По программе 136 часа. Согласно календарно годовому графику МБОУ Какичевской ООШ на 2018-2019 учебный год, утвержденному директором школы Димитровым А.В. (приказ №68 от 23.08.2018), запланировано 131 часов.