

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Петелинская средняя общеобразовательная школа

ул. Ленина, д. 25, с. Петелино, Ялуторовский район, Тюменская область, 627047 тел./факс 95-168
ИНН/КПП 7228001043/720701001 ОГРН 1027201463728chkolapetelino@mail.ru

ПРИНЯТА
на заседании
педагогического совета
Протокол № 1_
от «31» августа 2020 г.

СОГЛАСОВАНА
заместителем директора по
УВР

Н.И.Кошикова

УТВЕРЖДЕНА
приказом
от «31» августа 2020 г.
№ 80-ОД

Н.Ю.Вахрушева

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»

9 класс

на 2020-2021 учебный год

Составитель рабочей программы Кривошекова Вера Анатольевна
Учитель информатики

Год разработки 2020 г.

1. Требования к знаниям и умениям учащихся

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):

- о процент,
- о объем;
- о кубический миллиметр,

- о кубический сантиметр,
- о кубический дециметр,
- о кубический метр;
- о цилиндр,
- о конус,
- о пирамида.

2. Содержание учебного предмета

№	Раздел	кол-во часов
1	Геометрические фигуры и тела.	20
2	Числа целые и дробные.	25
3	Проценты и дроби.	26
4	Обыкновенные и десятичные дроби.	25
5	Повторение.	6
	<i>Итого:</i>	<i>102</i>

3. Тематическое планирование по математике

1	Образование чисел.	1
2	Таблица классов и разрядов.	1
3	Линии и линейные меры.	1
4	Обыкновенные и десятичные дроби.	1
5	Таблица классов и разрядов десятичных дробей.	1
6	Квадратные меры.	1
7	Числа, полученные при измерении.	1
8	Римская нумерация.	1
9	Меры земельных площадей.	1
10	Обобщающее повторение по теме: «Нумерация».	1
11	Контрольная работа № 1 по теме: «Нумерация».	1
12	Прямоугольный параллелепипед (куб)	1
13	Анализ контрольной работы	1
14	Преобразование десятичных дробей.	1
15	Развертка куба и прямоугольного параллелепипеда.	1
16	Сравнение десятичных дробей.	1
17	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
18	Обобщающее повторение по теме: «Геометрические фигуры и тела».	1
19	Решение уравнений.	1
20	Решение выражений с проверкой на счетах и калькуляторе.	1
21	Контрольная работа № 2 по теме: «Геометрические фигуры и тела».	1
22	Округление целых чисел и десятичных дробей.	1
23	Составление и решение выражений на сложение и вычитание.	1
24	Анализ контрольной работы	1
25	Обобщающее повторение по теме: «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей».	1
26	Контрольная работа № 3 по теме: «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей».	1
27	Объём. Меры объёма.	1
28	Анализ контрольной работы	1
29	Умножение и деление на однозначное число десятичных дробей.	1
30	Соотношение линейных, квадратных и кубических мер.	1
31	Умножение и деление на 10, 100, 1000.	1
32	Умножение и деление на двузначное число десятичных дробей.	1
33	Контрольная работа № 4 по теме: «Объём. Меры объёма».	1
34	Закрепление. Умножение и деление на двузначное число десятичных дробей.	1
35	Умножение и деление на трехзначное число.	1
36	Анализ контрольной работы	1
37	Обобщающее повторение по теме: «Умножение и деление десятичных дробей».	1
38	Контрольная работа № 5 по теме: «Умножение и деление десятичных дробей».	1

39	Геометрические фигуры.	1
40	Анализ контрольной работы	1
41	Понятие процент.	1
42	Симметрия. Повторение.	1
43	Замена процентов десятичной дробью.	1
44	Нахождение 1% от числа.	1
45	Окружность и круг. Части окружности и круга.	1
46	Нахождение нескольких процентов от числа.	1
47	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа.	1
48	Геометрические тела. Цилиндр и его развертка.	1
49	Замена нахождения нескольких процентов числа нахождением дроби числа.	1
50	Закрепление. Решение задач.	1
51	Конус. Пирамида и ее развертка.	1
52	Отработка вычислительных навыков.	1
53	Обобщающее повторение по теме «Проценты».	1
54	Шар и его сечение.	1
55	Контрольная работа № 6 по теме: «Проценты».	1
56	Анализ контрольной работы	1
57	Масштаб. Повторение. Чтение чертежей.	1
58	Нахождение числа по 1%.	1
59	Решение задач на нахождение числа по 1%.	1
60	Решение задач по теме «Масштаб».	1
61	Запись десятичных дробей в виде обыкновенных.	1
62	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной.	1
63	Обобщающее повторение по геометрическому материалу.	1
64	Обобщающее повторение по теме «Проценты».	1
65	Контрольная работа № 7 по теме: «Проценты».	1
66	Решение геометрических задач на нахождение данных и построение.	1
67	Анализ контрольной работы	1
68	Образование и виды дробей.	1
69	Геометрические фигуры и их измерения.	1
70	Закрепление и виды дробей.	1
71	Преобразование дробей.	1
72	Треугольники. Решение задач.	1
73	Сокращение дробей.	1
74	Замена обыкновенных дробей десятичной. Дроби конечные и бесконечные (периодические).	1
75	Площадь и её измерения.	1
76	Сложение дробей.	1
77	Вычитание дробей.	1
78	Объём. Решение задач.	1
79	Совместные действия сложения и вычитания дробей.	1
80	Решение задач на сложение и вычитание дробей.	1
81	Тела и их измерения.	1
82	Умножение и деление на однозначное число.	1
83	Умножение и деление на двузначное число.	1
84	Решение практических задач.	1
85	Закрепление. Умножение и деление дробей.	1
86	Решение составных задач на умножение и деление дробей.	1

87	Все действия с дробями.	1
88	Закрепление. Все действия с дробями.	1
89	Решение примеров в несколько действий.	1
90	Закрепление. Решение примеров в несколько действий.	1
91	Сравнение значений выражений.	1
92	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	1
93	Закрепление. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	1
94	Решение задач на совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	1
95	Составление и решение задач.	1
96	Отработка вычислительных навыков.	1
97	Обобщающее повторение по теме «Действия с обыкновенными и десятичными дробями».	1
98	Контрольная работа № 8 по теме: «Действия с обыкновенными и десятичными дробями».	1
99	Анализ контрольной работы	1
100	Повторение	1
101	Повторение	1
102	Повторение	1

