

Рассветовская средняя общеобразовательная школа
филиал Муниципального автономного общеобразовательного
учреждения Слобода-Бешкильская средняя общеобразовательная
школа Исетского района Тюменской области

Согласовано:

Эксперт

Старший методист

Д.С. Гарманова Д.С. Гарманова
«25» августа 2026 года

**АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ
ПРОГРАММА**

учебного предмета «Математика»,
для обучающихся с ИН(УО)
9 класс
на 2026-2027 учебный год

Сысоева О.И.,
учитель математики
высшая квалификационная категория
Рассветовская средняя
общеобразовательная школа
Исетского района Тюменской области
филиал МАОУ Слобода - Бешкильской СОШ

Пояснительная записка

Курс математики в старших классах является логическим продолжением изучения этого предмета на I этапе обучения. Распределение учебного материала, так же, как и на предыдущем этапе, осуществляются концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения математики к практико-теоретическому изучению, но с обязательным учетом значимости усваиваемых знаний и умений в формировании жизненных компетенций.

В процессе обучения математике в V-IX классах решаются следующие задачи:

- формирование и развитие математических знаний и умений, необходимых для решения практических задач в учебной и трудовой деятельности; используемых в повседневной жизни;
- коррекция недостатков познавательной деятельности и повышение уровня общего развития;
- воспитание положительных качеств и свойств личности.

Общее число часов, рекомендованных для изучения математики в 9 классе – 136 часов (4 часа в неделю)

Рабочая программа воспитания реализуется в рамках модуля «Школьный урок» через достижение личностных результатов обучения.

Содержание учебного предмета «Математика»

Нахождение десятичной дроби от числа. Использование микрокалькулятора для выполнения арифметических действий с десятичными дробями с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Понятие процента. Нахождение одного процента от числа. Нахождение нескольких процентов от числа.

Арифметические задачи. Простые и составные (в 3-4 арифметических действия) задачи. Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Задачи, содержащие отношения "больше на (в)...", "меньше на (в)...". Задачи на пропорциональное деление. Задачи, содержащие зависимость, характеризующую процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность труда, время, объем всей работы), изготовления товара (расход на предмет, количество предметов, общий расход). Задачи на расчет стоимости (цена, количество, общая стоимость товара). Задачи на время (начало, конец, продолжительность события). Задачи на нахождение части целого.

Простые и составные задачи геометрического содержания, требующие вычисления периметра многоугольника, площади прямоугольника (квадрата), объема прямоугольного параллелепипеда (куба).

Планирование хода решения задачи.

Арифметические задачи, связанные с программой профильного труда. Геометрический материал. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг, параллелограмм, ромб. Использование чертежных документов для выполнения построений.

Взаимное положение на плоскости геометрических фигур (пересечение, точки пересечения) и линий (пересекаются, в том числе перпендикулярные, не пересекаются, в том числе параллельные).

Углы, виды углов, смежные углы. Градус как мера угла. Сумма смежных углов. Сумма углов треугольника.

Симметрия. Ось симметрии. Симметричные предметы, геометрические фигуры. Предметы, геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур, симметрично расположенных относительно оси симметрии.

Периметр. Вычисление периметра треугольника, прямоугольника, квадрата. Площадь геометрической фигуры. Обозначение: "S". Вычисление площади прямоугольника (квадрата).

Геометрические тела: куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус. Узнавание, называние. Элементы и свойства прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Развертка и прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Объем геометрического тела. Обозначение: "V". Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Геометрические формы в окружающем мире.

Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета Математика.

Минимальный уровень:

нахождение доли величины и величины по значению её доли (половина, треть, четверть, пятая, десятая часть);

решение простых арифметических задач и составных задач в 2 действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед), знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости;

Достаточный уровень:

выполнение арифметических действий с десятичными дробями; нахождение одной или нескольких долей (процентов) от числа, числа по одной его доли (проценту);

выполнение арифметических действий с целыми числами до 1 000 000 и десятичными дробями с использованием микрокалькулятора и проверкой вычислений путем повторного использования микрокалькулятора;

решение простых задач в соответствии с программой, составных задач в 2-3 арифметических действия; распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус); знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм), прямоугольного параллелепипеда; вычисление площади прямоугольника, объема прямоугольного параллелепипеда (куба); построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости, в том числе симметричных относительно оси, центра симметрии; применение математических знаний для решения профессиональных трудовых задач; представления о персональном компьютере как техническом средстве, его основных устройствах и их назначении. Оценочные материалы формируются на основе открытых банков заданий для текущего оценивания

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование тем урока	Кол-во часов	Дата по план	Дата по факту	Цифровые образовательные ресурсы /ЭОР
Повторение изученного (12 час)					
1	Нумерация целых чисел в пределах 1000000. Сравнение чисел	1	01.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
2	Округление целых чисел	1	02.09		
3	Получение, чтение, запись обыкновенной дроби. Сравнение обыкновенных дробей	1	04.09		
4	Отрезок. Измерение отрезков	1	05.09		
5	Образование, чтение и запись десятичных дробей. Сравнение десятичных дробей	1	08.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
6	Преобразование, сравнение десятичных дробей	1	09.09		
7	Числа, полученные при измерении величин	1	11.09		
8	Линейные меры длины. Их соотношения	1	12.09		
9	Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями	1	15.09		
10	Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин	1	16.09		
11	Контрольная работа на начало учебного года	1	18.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0

12	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	1	19.09		
Арифметические действия (54 час)					
13	Сложение и вычитание целых чисел	1	22.09		
14	Луч. Прямая	1	23.09		
15	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	25.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
16	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	26.09		
17	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	29.09		
18	Углы. Виды углов	1	30.09		
19	Нахождение неизвестного компонента при сложении и вычитании	1	02.10		
20	Нахождение неизвестного компонента при сложении и вычитании	1	03.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
21	Нахождение неизвестного компонента при сложении и вычитании	1	06.10		
22	Решение примеров в 2 - 4 действия	1	07.10		
23	Решение примеров в 2 - 4 действия	1	09.10		
24	Решение примеров в 2 - 4 действия	1	10.10		
25	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1	13.10		

26	Измерение углов с помощью транспортира	1	14.10		
27	Деление целых чисел на однозначное число, круглые десятки	1	16.10		
28	Деление десятичной дроби на однозначное число	1	17.10		
29	Деление чисел, полученных при измерении величин, на однозначное число	1	20.10		
30	Ломаная линия. Виды ломаной линии: замкнутая, незамкнутая	1	21.10		
31	Умножение и деление на 10, 100, 1000 без остатка, с остатком	1	23.10		
32	Умножение целых чисел, десятичных дробей на двузначное число	1	24.10		
33	Умножение целых чисел, десятичных дробей на двузначное число	1	06.11		
34	Умножение целых чисел, десятичных дробей на двузначное число	1	07.11		
35	Треугольники. Виды треугольников. Построение треугольников по известным углам и стороне	1	10.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
36	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей на двузначное число	1	11.11		
37	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей на двузначное число	1	13.11		
38	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей на двузначное число	1	14.11		

39	Контрольная работа по теме «Умножение и деление десятичных дробей»	1	17.11		
40	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	1	18.11		
41	Длины сторон треугольника. Построение треугольника по длинам двух сторон и величине угла между ними	1	20.11		
42	Умножение целых чисел на трёхзначное число	1	21.11		
43	Умножение целых чисел на трёхзначное число	1	24.11		
44	Умножение целых чисел на трёхзначное число	1	25.11		
45	Деление целого числа на трёхзначное число	1	27.11		
46	Деление целого числа на трёхзначное число	1	28.11		
47	Деление целого числа на трёхзначное число	1	01.12		
48	Деление целого числа на трёхзначное число	1	02.12		
49	Решение задач на движение	1	04.12		
50	Решение задач на движение	1	05.12		
51	Геометрические тела: прямоугольный параллелепипед, куб	1	08.12		
52	Нахождение неизвестного компонента при сложении, вычитании	1	09.12		
53	Нахождение неизвестного компонента при сложении, вычитании	1	11.12		

54	Арифметические действия с целыми числами	1	12.12		
55	Развёртка куба	1	15.12		
56	Арифметические действия с целыми числами	1	16.12		
57	Арифметические действия с десятичными дробями	1	18.12		
58	Арифметические действия с целыми числами, десятичными дробями	1	19.12		
59	Развертка прямоугольного параллелепипеда, куба	1	22.12		
60	Арифметические действия с целыми числами, десятичными дробями	1	23.12		
61	Арифметические действия с целыми числами, десятичными дробями	1	25.12		
62	Арифметические действия с целыми числами, десятичными дробями	1	26.12		
63	Арифметические действия с целыми числами, десятичными дробями	1	12.01		
64	Контрольная работа по теме «Арифметические действия с целыми и дробными числами»	1	13.01		
65	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	1	15.01		
66	Площадь боковой и полной поверхности куба		16.01		
Доли и дроби (36 часа)					
67	Понятие о проценте	1	19.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e

68	Замена процентов обыкновенной и десятичной дробью	1	20.01		
69	Нахождение 1% от числа	1	22.01		
70	Нахождение 1% от числа	1	23.01		
71	Площадь боковой и полной поверхности куба	1	26.01		
72	Решение задач на нахождение 1% от числа	1	27.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
73	Решение задач на нахождение 1% от числа	1	29.01		
74	Нахождение нескольких процентов от числа	1	30.01		
75	Нахождение нескольких процентов от числа	1	02.02		
76	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1	03.02		
77	Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1	05.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
78	Замена 50% обыкновенной дробью	1	06.02		
79	Замена 10%, 20% обыкновенной дробью	1	09.02		
80	Замена 10%, 20% обыкновенной дробью	1	10.02		
81	Замена 25%, 75% обыкновенной дробью	1	12.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
82	Замена 25%, 75% обыкновенной дробью	1	13.02		
83	Пирамида. Развертка правильной полной пирамиды	1	16.02		

84	Замена 10%, 20%, 25%, 75% обыкновенной дробью	1	17.02		
85	Контрольная работа по теме «Проценты»	1	19.02		
86	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	1	20.02		
87	Круг и окружность. Линии в круге	1	24.02		
88	Нахождение числа по его одному проценту	1	26.02		
89	Нахождение числа по его 50%	1	27.02		
90	Нахождение числа по его 25%	1	02.03		
91	Длина окружности	1	03.03		
92	Нахождение числа по его 20%	1	05.03		
93	Нахождение числа по его 10%	1	06.03		
94	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1	10.03		
95	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1	12.03		
96	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1	13.03		
97	Шар. Сечение шара	1	16.03		
98	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1	17.03		
99	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1	19.03		

100	Контрольная работа по теме «Проценты»	1	20.03		
101	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	1	23.03		
102	Цилиндр. Развертка цилиндра	1	24.03		
Доли и дроби (11 час)					
103	Замена десятичных дробей обыкновенными дробями	1	26.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
104	Замена обыкновенных дробей десятичными дробями	1	27.03		
105	Конечные и бесконечные дроби	1	06.04		
106	Конусы. Усеченный конус. Развертка конуса	1	07.04		
107	Замена смешанного числа десятичной дробью	1	09.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
108	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	10.04		
109	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	13.04		
110	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1	14.04		
111	Контрольная работа по теме «Конечные и бесконечные дроби»	1	16.04		
112	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	1	17.04		
113	Построение симметричных фигур относительно оси симметрии	1	20.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e

Арифметические действия (23 час)					
114	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1	21.04		
115	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей	1	23.04		
116	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей	1	24.04		
117	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей	1	27.04		
118	Построение симметричных фигур относительно центра симметрии	1	28.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
119	Решение примеров в 2 - 4 действия	1	30.04		
120	Решение примеров в 2 - 4 действия	1	04.05		
121	Контрольная работа по теме «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей»	1	05.05		
122	Анализ контрольной работы	1	07.05		
123	Запись десятичных дробей на калькуляторе	1	08.05		
124	Выполнение вычислений на калькуляторе без округления	1	11.05		
125	Площадь прямоугольника, квадрата	1	12.05		
126	Преобразование дробей	1	14.05		
127	Преобразование обыкновенных дробей	1	15.05		

128	Преобразование обыкновенных дробей	1	18.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
129	Преобразование обыкновенных дробей	1	19.05		
130	Итоговая контрольная работа	1	20.05		
131	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	1	21.05		
132	Целые числа и действия с ними	1	22.05		
133	Обыкновенные дроби и действия с ними	1	25.05		
134	Десятичные дроби и действия с ними	1			
135	Десятичные дроби и действия с ними	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
136	Десятичные дроби и действия с ними	1			