

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ГЕОМЕТРИИ (9 А, В КЛАСС)

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа составлена на 67 часов. Федеральная программа по учебному курсу «Геометрия» рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю). Выполнение федеральной программы в полном объеме предусмотрено за счет сокращения часов повторения (1 час). 1 час повторения перенесен в раздел № 2 (перед контрольной работой) т.к. по рекомендациям Рособнадзора нецелесообразно проводить более одной контрольной работы в день (совпадение точек контроля с русским языком).

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180°	1			03.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1424bc
2	Формулы приведения	1			05.09.24	
3	Теорема косинусов	1			10.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14336c
4	Теорема косинусов	1			12.09.24	
5	Теорема косинусов	1			17.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142d5e
6	Теорема синусов	1			19.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142e8a
7	Теорема синусов	1			24.09.24	
8	Теорема синусов	1			26.09.24	

9	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1			01.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1430b0
10	Решение треугольников	1			03.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
11	Решение треугольников	1			08.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
12	Решение треугольников	1			10.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
13	Решение треугольников	1			15.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
14	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1			17.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142c3c
15	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1			22.10.24	
16	Контрольная работа по теме "Решение треугольников"	1	1		24.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14392a
17	Понятие о преобразовании подобия	1			05.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143ab0
18	Соответственные элементы подобных фигур	1			07.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143de4
19	Соответственные элементы подобных фигур	1			12.11.24	
20	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1			14.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14406e

21	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1			19.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1441a4
22	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1			21.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1442da
23	Применение теорем в решении геометрических задач	1			26.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143f06
24	Применение теорем в решении геометрических задач	1			28.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1443fc
25	Применение теорем в решении геометрических задач	1			03.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144578
26	Повторение, обобщение, систематизация знаний .	1			05.12.24	
27	Контрольная работа по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"	1	1		10.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1447a8
28	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1			12.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960
29	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1			17.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c
30	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1			19.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144d52
31	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1			24.12.24	
32	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1			26.12.24	

33	Координаты вектора	1			09.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe
34	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1			14.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14539c
35	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1			16.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14550e
36	Решение задач с помощью векторов	1			21.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
37	Решение задач с помощью векторов	1			23.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1458c4
38	Применение векторов для решения задач физики	1			28.01.25	
39	Контрольная работа по теме "Векторы"	1	1		30.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
40	Декартовы координаты точек на плоскости	1			04.02.25	
41	Уравнение прямой	1			06.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145c48
42	Уравнение прямой	1			11.02.25	
43	Уравнение окружности	1			13.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14635a
44	Координаты точек пересечения окружности и прямой	1			18.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146620

45	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1			20.02.25	
46	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1			25.02.25	
47	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1			27.02.25	
48	Контрольная работа по теме "Декартовы координаты на плоскости"	1	1		04.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146e0e
49	Правильные многоугольники, вычисление их элементов	1			06.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146fda
50	Число π . Длина окружности	1			11.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8
51	Число π . Длина окружности	1			13.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
52	Длина дуги окружности	1			18.03.25	
53	Радианная мера угла	1			20.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
54	Площадь круга, сектора, сегмента	1			01.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147426
55	Площадь круга, сектора, сегмента	1			03.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
56	Площадь круга, сектора, сегмента	1			08.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
57	Понятие о движении плоскости	1			10.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147c82

58	Параллельный перенос, поворот	1			15.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
59	Параллельный перенос, поворот	1			17.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
60	Параллельный перенос, поворот	1			22.04.25	
61	Параллельный перенос, поворот	1			24.04.25	
62	Применение движений при решении задач	1			29.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1480e2
63	Контрольная работа по темам "Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости"	1	1		07.05.25	
64	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин. Треугольники	1			13.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148524
65	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Параллельные и перпендикулярные прямые	1			15.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148650
66	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1			20.05.25	
67	Итоговая контрольная работа	1	1		22.05.25	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		67	6	0		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ГЕОМЕТРИИ (9 Б,В класс)

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа по геометрии составлена на 67 часов. Федеральная программа по геометрии рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю)

В процессе реализации данной рабочей программы предусмотрены срезовые задания по формированию функциональной грамотности не менее 1 раза в четверть:

№ урока	Формулировка задания	ссылка на образовательный ресурс (Учи.ру, Якласс и ЕСОО.)
11 10.10.23	Задание: «Строим дом»	Учи. ру
50 07.03.24	Задания с научными текстами: оценка вычислений при решении практических задач	Учи. ру
26 07.12.23	Задания «Теорема Пифагора, признаки подобия и другое»	Учи .ру
67 23.05.24	Задание: «Чем занято человечество»	Учи. ру

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
		Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников 16 часов				
1	Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180°	1			03.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1424bc
2	Формулы приведения	1			05.09.24	
3	Теорема косинусов	1			10.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14336c
4	Теорема косинусов	1			12.09.24	
5	Теорема косинусов	1			17.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142d5e
6	Теорема синусов	1			19.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142e8a
7	Теорема синусов	1			24.09.24	
8	Теорема синусов	1			26.09.24	
9	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1			01.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1430b0
10	Решение треугольников	1			03.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
11	Решение треугольников	1			08.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
12	Решение треугольников	1			10.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
13	Решение треугольников	1			15.10.24	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/8a142ac0
14	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1			17.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142c3c
15	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1			22.10.24	
16	Контрольная работа № 1 по теме "Решение треугольников"	1	1		24.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14392a
Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности. 10 часов						
17	Понятие о преобразовании подобия	1			05.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143ab0
18	Соответственные элементы подобных фигур	1			07.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143de4
19	Соответственные элементы подобных фигур	1			12.11.24	
20	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1			14.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14406e
21	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1			19.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1441a4
22	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1			21.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1442da
23	Применение теорем в решении геометрических задач	1			26.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143f06
24	Применение теорем в решении	1			28.11.24	Библиотека ЦОК

	геометрических задач					https://m.edsoo.ru/8a1443fc
25	Применение теорем в решении геометрических задач	1			03.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144578
26	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1			05.12.24	
27	Контрольная работа №2 по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"	1	1		10.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1447a8
Векторы. 12 часов						
28	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1			12.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960
29	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1			17.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c
30	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1			19.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144d52
31	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1			24.12.24	
32	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1			26.12.24	
33	Координаты вектора	1			09.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe
34	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1			14.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14539c

35	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1			16.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14550e
36	Решение задач с помощью векторов	1			21.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
37	Решение задач с помощью векторов	1			23.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1458c4
38	Применение векторов для решения задач физики	1			28.01.25	
39	Контрольная работа № 3 по теме "Векторы"	1	1		30.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
Декартовы координаты на плоскости .9 часов						
40	Декартовы координаты точек на плоскости	1			04.02.25	
41	Уравнение прямой	1			06.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145c48
42	Уравнение прямой	1			11.02.25	
43	Уравнение окружности	1			13.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14635a
44	Координаты точек пересечения окружности и прямой	1			18.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146620
45	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1			20.02.25	
46	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1			25.02.25	
47	Метод координат при решении геометрических задач,	1			27.02.25	

	практических задач					
48	Контрольная работа № 4 по теме "Декартовы координаты на плоскости"	1	1		04.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146e0e
Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей. 8 часов						
49	Правильные многоугольники, вычисление их элементов	1			06.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146fda
50	Число π . Длина окружности	1			11.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8
51	Число π . Длина окружности	1			13.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
52	Длина дуги окружности	1			18.03.25	
53	Радианная мера угла	1			20.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
54	Площадь круга, сектора, сегмента	1			01.04..25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147426
55	Площадь круга, сектора, сегмента	1			03.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
56	Площадь круга, сектора, сегмента	1			08.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
Движения плоскости. 7 часов						
57	Понятие о движении плоскости	1			10.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147c82
58	Параллельный перенос, поворот	1			15.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
59	Параллельный перенос, поворот	1			17.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
60	Параллельный перенос, поворот	1			22.04.25	
61	Параллельный перенос, поворот	1			24.04.25	

62	Применение движений при решении задач	1			29.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1480e2
63	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников				06.05.25	
64	Контрольная работа №5 по теме «Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости»	1			13.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148524
Повторение. Обобщение. Систематизация знаний. 6 часов.						
65	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Параллельные и перпендикулярные прямые	1			15.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148650
66	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1			20.05.25	
67	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников	1			22.05.25	
	,				,	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		67	5	0		