

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЯ. 9 КЛАСС.

№ урока п/п	Наименование раздела (темы), тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Глава 9. Векторы.						
1	Понятие вектора. Равенство векторов.	1			01.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1424bc
2	Откладывание вектора от данной точки	1			05.09.2023	
3	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14336c
4	Сумма нескольких векторов.	1			12.09.2023	
5	Вычитание векторов	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142d5e
6	Решение задач по теме: «сложение и вычитание векторов»	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142e8a
7	Умножение вектора на число	1			22.09.2023	
8	Умножение вектора на число	1			26.09.2023	
9	Применение векторов к решению задач	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1430b0
10	Средняя линия трапеции	1			03.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
11	Решение задач	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
12	Решение задач				10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
13	Контрольная работа №1 по теме: «Векторы»	1	1		13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
Глава 10. Метод координат.						
14	Анализ контрольной работы. Разложение вектора по двум данным неколлинеарным	1			17.10.2023	

	векторам					
15	Координаты вектора	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14392a
16	Простейшие задачи в координатах	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143ab0
17	Простейшие задачи в координатах	1			27.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143de4
18	Решение задач методом координат	1			07.11.2023	
19	Уравнение окружности	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14406e
20	Уравнение прямой	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1441a4
21	Решение задач по теме: «Уравнение окружности. Уравнение прямой»	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1442da
22	Решение задач	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143f06
23	Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат»	1	1		24.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1443fc
Глава 11. Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.						
24	Анализ контрольной работы. Синус, косинус, тангенс угла	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1447a8
25	Синус, косинус, тангенс угла	1			01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960
26	Синус, косинус, тангенс угла	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c
27	Теорема о площади треугольника	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144d52
28	Теорема синусов и косинусов	1			12.12.2023	
29	Решение треугольников	1			15.12.2023	
30	Решение треугольников	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe

31	Измерительные работы	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14539c
32	Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1			26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14550e
33	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
34	Скалярное произведение векторов. Свойства скалярного произведения.	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1458c4
35	Скалярное произведение векторов и его свойства	1			12.01.2024	
36	Решение задач	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
37	Контрольная работа №3 по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.»	1	1		19.01.2024	
Глава 12. Длина окружности и площадь круга.						23.01.2024
38	Правильный многоугольник	1			23.01.2024	
39	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14635a
40	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1			30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146620
41	Решение задач по теме: «Правильный многоугольник»	1			02.02.2024	
42	Длина окружности	1			06.02.2024	
43	Решение задач по теме: «Длина окружности»	1			09.02.2024	
44	Площадь круга и кругового сектора	1			13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146e0e

45	Решение задач по теме: «Площадь круга и кругового сектора»	1			16.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146fda
46	Решение задач	1			20.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8
47	Решение задач	1			27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
48	Решение задач	1			01.03.2024	
49	Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности, площадь круга и кругового сектора.»	1	1		05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
Глава 13. Движения						
50	Отображение плоскости на себя. Понятие движения.	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
51	Параллельный перенос	1			15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
52	Поворот	1			26.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147c82
53	Решение задач: «Параллельный перенос. Поворот»	1			29.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
54	Контрольная работа №5 по теме: «Движения»	1	1		02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
Глава 14. Начальные сведения из стереометрии						
55	Многогранники	1			05.04.2024	
56	Многогранники	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1480e2
57	Тела и поверхности вращения	1			12.04.2024	
58	Тела и поверхности вращения	1			16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148524
Итоговое повторение						
59	Повторение. Параллельные прямые.	1			19.04.2024	
60	Повторение. Треугольники. Решение треугольников.	1			23.04.2024	

51	Повторение. Треугольники. Решение треугольников.	1			26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148920
62	Повторение. Окружность.	1			30.04.2024	
63	Повторение. Четырёхугольники Многоугольники.	1			7.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148650
64	Повторение. Векторы. Метод координат. Движения.	1			14.05.2024	
65	Итоговая контрольная работа	1	1		17.05.2024	
66	Решение планиметрических задач	1			21.05.2024	
67	Решение планиметрических задач	1			24.05.2024	