

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ГЕОМЕТРИИ

9 класс

Атанасян Л.С. и др. «Геометрия, 7 – 9», 2 ч. в неделю,  
всего 68 уроков в год

Учитель Багишова О.А.

№	Содержание учебного материала	Дата
	<b>Повторение (2 урока)</b>	
1	Повторение. Четырехугольники	
2	Повторение. Подобие треугольников	
	<b>Глава IX. Векторы (12 уроков)</b>	
3	Понятие вектора. Равенство векторов	
4	Откладывание вектора от данной точки	
5	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма	
6	Сумма нескольких векторов	
7	Вычитание векторов	
8	Решение задач по теме «Сложение и вычитание векторов»	
9	Умножение вектора на число	
10	Свойства умножения вектора на число	
11	Применение векторов к решению задач	
12	Средняя линия трапеции	
13	Решение задач по теме «Векторы»	
14	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Векторы»</i>	17.10
	<b>Глава X. Метод координат (10 уроков)</b>	
15	Разложение вектора по двум данным неколлинеарным векторам	
16	Координаты вектора	
17	Простейшие задачи в координатах. Формула для нахождения координат середины отрезка	
18	Формула для нахождения длины отрезка	
19	Решение задач методом координат	
20	Уравнение окружности	
21	Уравнение прямой	
22	Решение задач по теме «Уравнение прямой и окружности»	
23	Решение задач по теме «Метод координат»	
24	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Метод координат».</i>	28.11
	<b>Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (14 уроков)</b>	
25	Синус, косинус, тангенс угла от $0^\circ$ до $180^\circ$	
26	Нахождение синуса, косинуса и тангенса угла	
27	Основное тригонометрическое тождество	
28	Теорема о площади треугольника	
29	Теорема синусов	
30	Теорема косинусов	
31	Решение треугольников	

32	Задачи с практическим содержанием	
33	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	
34	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	
35	Скалярное произведение в координатах	
36	Свойства скалярного произведения	
37	Решение задач по теме «Скалярное произведение векторов»	
38	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов».</i>	23.01
	<b>Глава XII. Длина окружности и площадь круга (12 уроков)</b>	
39	Правильный многоугольник	
40	Описанная и вписанная окружности	
41	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	
42	Решение задач по теме «Правильный многоугольник»	
43	Длина окружности	
44	Решение задач по теме «Длина окружности»	
45	Площадь круга	
46	Площадь кругового сектора	
47	Решение задач по теме «Площадь круга»	
48	Решение задач по теме «Описанная окружность»	
49	Решение задач по теме «Вписанная окружность»	
50	<i>Контрольная работа № 4 по теме «Длина окружности и площадь круга».</i>	13.03
	<b>Глава XIII. Движения (10 уроков)</b>	
51	Понятие движения	
52	Свойства движения	
53	Осевая симметрия	
54	Центральная симметрия	
55	Решение задач по теме «Осевая и центральная симметрия»	
56	Параллельный перенос	
57	Поворот	
58	Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот»	
59	Решение задач по теме «Движения»	
60	<i>Контрольная работа № 5 по теме «Движения».</i>	24.04
	<b>Итоговое повторение курса планиметрии (8 часов)</b>	
61	Об аксиомах планиметрии	
62	Повторение. Параллельные прямые	
63	Повторение. Треугольники	
64	Повторение. Окружность	
65	Повторение. Четырехугольники	
66	Повторение. Площадь	
67	Повторение. Векторы. Метод координат	
68	Заключительный урок	