

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ГЕОМЕТРИИ,

11 класс

Атанасян Л.С. и др. «Геометрия, 10 – 11»,

2 ч. в неделю, всего 68 уроков в год

Учитель Багишова О.А.

№	Содержание учебного материала	Дата
	Повторение (2 урока)	
1	Повторение. Многогранники	
2	Повторение. Вектора в пространстве	
	Глава V. Метод координат в пространстве (15 уроков)	
3	Прямоугольная система координат в пространстве, п. 46	
4	Координаты вектора. Разложение вектора по координатным векторам, п. 47	
5	Сложение, вычитание и умножение вектора на число, п. 47	
6	Связь между координатами вектора и координатами точек, п. 48	
7	Координаты середины отрезка. Нахождение длины вектора, п. 49	
8	Расстояние между двумя точками, п. 49	
9	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Координаты точки и координаты вектора»</i>	1.10
10	Угол между векторами, п. 50	
11	Скалярное произведение векторов, п. 51	
12	Вычисление угла между векторами и между плоскостями, п. 52	
13	Решение задач по теме «Скалярное произведение векторов», п. 51, п. 52	
14	Осевая и центральная симметрия, п. 54, п. 55	
15	Решение задач с использованием движений пространства, п. 56, п. 57	
16	Решение задач по теме «Метод координат в пространстве», п. 54-57	
17	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Метод координат в пространстве»</i>	29.10
	Глава VI. Цилиндр, конус и шар (17 уроков)	
18	Понятие цилиндра, п. 59	
19	Площадь поверхности цилиндра, п. 60	
20	Развертка боковой поверхности, сечение цилиндра, п. 60	
21	Понятие конуса, п. 61	
22	Площадь поверхности конуса, п. 62	
23	Усеченный конус, п. 63	
24	Развертка боковой поверхности, элементы конуса, п. 62, п. 63	
25	Сфера и шар, п. 64	
26	Взаимное расположение сферы и плоскости, п. 66	
27	Касательная плоскость к сфере, п. 67	
28	Площадь сферы, п. 68	
29	Сфера, описанная около многогранника, п. 68	
30	Сфера, вписанная в многогранник, п. 68	

31	Решение задач по теме «Вписанные и описанные многогранники»	
32	Решение задач по теме «Цилиндр, конус и шар»	
33	Решение задач из ЕГЭ по теме «Площадь поверхности»	
34	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Цилиндр, конус и шар».</i>	15.01
	Глава VII. Объемы тел (23 урока)	
35	Понятие объема, п. 74	
36	Объем прямоугольного параллелепипеда, п. 75	
37	Вычисление объема прямоугольного параллелепипеда, п. 75	
38	Объем прямой призмы, п. 76	
39	Объем цилиндра, п. 77	
40	Решение задач по теме «Объем прямой призмы и цилиндра», п. 76, п. 77	
41	Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла, п. 78	
42	Объем наклонной призмы, п. 79	
43	Объем пирамиды, п. 80	
44	Объем усеченной пирамиды, п. 80	
45	Решение задач по теме «Объем пирамиды», п. 80	
46	Объем конуса, п. 81	
47	Объем усеченного конуса, п. 81	
48	Решение задач из ЕГЭ по теме «Объемы тел», п. 75 – 81	
49	<i>Контрольная работа № 4 по теме «Объемы тел».</i>	12.03
50	Объем шара, п. 82	
51	Объем шарового сегмента и шарового слоя, п. 83	
52	Объем шарового сектора, п. 83	
53	Площадь сферы, п. 84	
54	Решение задач по теме «Многогранники, цилиндр, шар»	
55	Решение задач по теме «Многогранники, конус, шар»	
56	Решение задач по теме «Объема шара и площадь сферы»	
57	<i>Контрольная работа № 5 по теме «Объем шара и площадь сферы».</i>	16.04
	Итоговое повторение курса стереометрии (11 часов)	
58	Повторение. Параллельность прямых и плоскостей	
59	Повторение. Перпендикулярность прямых и плоскостей	
60	Повторение. Перпендикулярность и параллельность прямых и плоскостей	
61	Повторение. Декартовы координаты и векторы в пространстве	
62	Повторение. Скалярное произведение векторов	
63	Повторение. Площади и объемы многогранников	
64	Повторение. Площади и объемы тел вращения	
65	Решение задач из ЕГЭ (B9, B11)	
66	Решение задач из ЕГЭ (C2)	
67	Итоговая контрольная работа	
68	Заключительный урок	