

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ МАТЕМАТИКА (ГЕОМЕТРИЯ), 11 КЛАСС

Учебник: Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций:
базовый и углубл. уровни / [Л. С. Атанасян и др.] - М.: Просвещение, 2019 г.

Программа: «Геометрия 10-11классы», для общеобразовательных школ.
Составитель Бурмистрова Т.А.. - М.: «Просвещение», 2020 г.

2*34=68 ч.

№ урока	№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Дата
	Гл. VI	ЦИЛИНДР, КОНУС, ШАР	17	
	§ 1	Цилиндр	4	
1, 2	59	Понятие цилиндра	2	
3, 4	60	Площадь поверхности цилиндра	2	
	§ 2	Конус	4	
5	61	Понятие конуса	1	
6	62	Площадь поверхности конуса	1	
7	63	Усеченный конус	1	
8	к	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Цилиндр и конус»</i>	<i>1</i>	
	§ 3	Сфера	9	
9, 10	64	Сфера и шар	2	
11	66	Взаимное расположение сферы и плоскости	1	
12, 13	67	Касательная плоскость к сфере	2	
14, 15	68	Площадь сферы	2	
16	к	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Сфера и шар»</i>	<i>1</i>	
17	з	<i>Зачет № 1 по теме «Цилиндр, конус, шар»</i>	<i>1</i>	
	Гл. VII	ОБЪЕМЫ ТЕЛ	18	
	§ 1	Объем прямоугольного параллелепипеда	2	
18	74	Понятие объема	1	
19	75	Объем прямоугольного параллелепипеда	1	
	§ 2	Объем прямой призмы и цилиндра	5	
20, 21	76	Объем прямой призмы	2	
22, 23	77	Объем цилиндра	2	
24	к	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Объем прямой призмы и цилиндра»</i>	<i>1</i>	
	§ 3	Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса	5	
25	78	Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла	1	
26	79	Объем наклонной призмы	1	
27	80	Объем пирамиды	1	
28	81	Объем конуса	1	
29	к	<i>Контрольная работа № 4 по теме «Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса»</i>	<i>1</i>	
	§ 4	Объем шара и площадь сферы	6	
30, 31	82	Объем шара	2	
32	83	Объем шарового сегмента, шарового слоя	1	
33	84	Площадь сферы	1	
34	к	<i>Контрольная работа № 5 по теме «Объем шара»</i>	<i>1</i>	
35	з	<i>Зачет № 2 по теме «Объемы тел»</i>	<i>1</i>	

	Гл. IV	ВЕКТОРЫ В ПРОСТРАНСТВЕ	9	
	§ 1	Понятие вектора в пространстве	2	
36	38	Понятия вектора	1	
37	39	Равенство векторов	1	
	§ 2	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	3	
38	40	Сложение и вычитание векторов	1	
39	41	Сумма нескольких векторов	1	
40	42	Умножение вектора на число	1	
	§ 3	Компланарные векторы	4	
41	43	Компланарные векторы	1	
42	44	Правило параллелепипеда	1	
	45	Разложение вектора по трем некомпланарным векторам		
		Свойства сложения векторов в пространстве		
		Свойства действий над векторами		
43	к	<i>Контрольная работа № 6 по теме «Векторы в пространстве»</i>	1	
44	з	<i>Зачет № 3 по теме «Векторы в пространстве»</i>	1	
	Гл. V	МЕТОД КООРДИНАТ В ПРОСТРАНСТВЕ. ДВИЖЕНИЯ	14	
	§ 1	Координаты точки и координаты вектора	6	
45	46	Прямоугольная система координат в пространстве	1	
46	47	Координаты вектора	1	
47	48	Связь между координатами вектора и координатами точек	1	
48	49	Простейшие задачи в координатах	1	
49	65	Уравнение сферы	1	
50	к	<i>Контрольная работа № 7 по теме «Координаты точки и координаты вектора»</i>	1	
	§ 2	Скалярное произведение векторов	3	
51	50	Угол между векторами	1	
52	51	Скалярное произведение векторов	1	
53	52	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1	
	§ 3	Движения	5	
54	54	Центральная симметрии	1	
	55	Осевая симметрии		
55	56	Зеркальная симметрия	1	
56	57	Параллельный перенос	1	
57		<i>Контрольная работа № 8 по теме «Скалярное произведение векторов»</i>	1	
58	з	<i>Зачет № 4 по теме «Метод координат в пространстве»</i>	1	
	П	ПОВТОРЕНИЕ	10	
59		Параллельность прямых и плоскостей	1	
60		Перпендикулярность прямых и плоскостей	1	
61, 62		Многогранники	2	
63, 64		Тела вращения	2	
65		Объемы тел	1	
66		Метод координат в пространстве	1	
67	к	<i>Итоговая контрольная работа № 9</i>	1	
68		Обобщающий урок	1	
		Итого:	68	