

Тематическое планирование по геометрии

11 класс

(учебник: Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутузов и др. М.: Просвещение, 1991 и далее)

2 ч в неделю, всего 68 ч

№ урока	Содержание	Кол-во часов
Многогранники		10
1-4	Понятие многогранника. Призма	4
5-8	Пирамида. Правильная пирамида. Усечённая пирамида	4
9	Симметрия в пространстве. Понятие правильного многогранника. Элементы симметрии правильных многогранников	1
10	Контрольная работа №1	1
Цилиндр. Конус. Шар		14
11-13	Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра	3
14-16	Понятие конуса. Площадь поверхности конуса. Усечённый конус	3
17-20	Сфера и шар. Уравнение сферы. Взаимное положение сферы и плоскости. Касательная плоскость к сфере	4
21-23	Решение задач	3
24	Контрольная работа №2	1
Объёмы тел		22
25-27	Понятие объёма. Объём параллелепипеда	3
28-30	Объём прямой призмы. Объём цилиндра	3
31-32	Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла	2
33-34	Объём призмы	2
35-36	Объём пирамиды, конуса	2
37	Контрольная работа №3	1
38-43	Объём шара. Объём шарового сегмента, шарового слоя, шарового сектора. Площадь сферы	6
44	Контрольная работа №4	1
45-46	Зачёт по теме «Объёмы тел»	2
Повторение		22
47-49	Аксиомы стереометрии и их следствия. Параллельность в пространстве	3
50-52	Перпендикулярность в пространстве. Угол между прямой и плоскостью	3
53-54	Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей	2
55-57	Векторы в пространстве	3
58-60	Метод координат	3
61	Контрольная работа №5	1
62-65	Тела вращения. Объёмы тел	4
66	Контрольная работа №6	1

67-68	Решение задач по всему курсу	2
-------	------------------------------	---