

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ГЕОМЕТРИИ

10 класс

Атанасян Л. С. и др. «Геометрия 10 – 11», 2 ч. в неделю, всего 68 уроков в год

Учитель Багишова О.А.

№ п/п	Содержание учебного материала	Дата
Введение (5 уроков)		
1	Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии	
2	Некоторые следствия из аксиом	
3	Решения задач на применение аксиом стереометрии и их следствий	
4	Решения задач на применение аксиом стереометрии и их следствий	
5	Решения задач на применение аксиом стереометрии и их следствий	
Глава 1. Параллельность прямых и плоскостей (18 уроков)		
§ 1. Параллельность прямых, прямой и плоскости (4 урока)		
6	Параллельные прямые в пространстве. Параллельность трех прямых	
7	Решение задач по теме «Параллельность прямых»	
8	Параллельность прямой и плоскости	
9	Решение задач по теме «Параллельность прямой и плоскости»	
§ 2. Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми (5 уроков)		
10	Скрещивающиеся прямые	
11	Решение задач по теме «Скрещивающиеся прямые»	
12	Углы с сонаправленными сторонами	
13	Угол между прямыми	
14	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Параллельность прямой и плоскости»</i>	24.10
§ 3. Параллельность плоскостей (2 урока)		
15	Параллельные плоскости. Признак параллельности двух плоскостей	
16	Параллельные плоскости. Свойства параллельных плоскостей	
§ 4. Тетраэдр и параллелепипед (7 уроков)		
17	Тетраэдр	
18	Параллелепипед	
19	Свойства граней и диагоналей параллелепипеда	
20	Задачи на построение сечений	
21	Задачи на построение сечений	
22	Задачи на построение сечений	
23	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Параллельность плоскостей»</i>	1.12
Глава 2. Перпендикулярность прямых и плоскостей (18 уроков)		
§ 1. Перпендикулярность прямой и плоскости (5 урока)		
24	Перпендикулярные прямые в пространстве	
25	Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости	
26	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	
27	Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости	
28	Решение задач на перпендикулярность прямой и плоскости	
§ 2. Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью (6 уроков)		

29	Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трех перпендикулярах	
30	Решение задач по теме «Перпендикуляр и наклонные»	
31	Решение задач по теме «Теорема о трех перпендикулярах»	
32	Угол между прямой и плоскостью	
33	Решение задач по теме «Угол между прямой и плоскостью»	
34	Решение задач по теме «Угол между прямой и плоскостью»	
§ 3. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей (7 уроков)		
35	Двугранный угол	
36	Признак перпендикулярности двух плоскостей	
37	Решение задач по теме «Признак перпендикулярности двух плоскостей»	
38	Прямоугольный параллелепипед	
39	Свойство диагонали прямоугольного параллелепипеда	
40	Решение задач по теме «Перпендикулярность в пространстве»	
41	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Перпендикулярность в пространстве»</i>	09.02
Глава 3. Многогранники (14 уроков)		
§ 1. Понятие многогранника. Призма (4 урока)		
42	Понятие многогранника. Призма	
43	Площадь боковой поверхности прямой призмы	
44	Площадь поверхности прямой призмы	
45	Решение задач по теме «Призма. Площадь поверхности призмы»	
§ 2. Пирамида (5 уроков)		
46	Пирамида	
47	Правильная пирамида	
48	Усеченная пирамида	
49	Площадь боковой поверхности пирамиды	
50	Решение задач по теме «Пирамида»	
§ 3. Правильные многогранники (5 уроков)		
51	Симметрия в пространстве	
52	Понятие правильного многогранника	
53	Элементы симметрии правильных многогранников	
54	Решение задач по теме «Многогранники»	
55	<i>Контрольная работа № 4 по теме «Многогранники»</i>	12.04
Глава 4. Векторы в пространстве (8 уроков)		
§ 1. Понятие вектора в пространстве (1 урок)		
56	Понятие вектора. Равенство векторов	
§ 2. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число (3 урока)		
57	Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов	
58	Умножение вектора на число.	
59	Решение задач по теме по теме «Векторы»	
§ 3. Компланарные векторы (4 уроков)		
60	Компланарные векторы.	
61	Правило параллелепипеда	
62	Разложение вектора по трем некопланарным векторам	
63	<i>Контрольная работа № 5 по теме «Векторы в пространстве»</i>	11.05
Итоговое повторение (5 часов)		
64	Повторение. Аксиомы стереометрии и их следствия	
65	Повторение. Параллельность прямых и плоскостей	
66	Повторение. Перпендикулярность прямых и плоскостей	
67	Повторение. Многогранники	
68	Заключительный урок – беседа по курсу 10 класса	