

Конспект по теме: «Стереометрия»

№	Понятия (теорема)	Определение (формулировка теорем)
1	стереометрия	
2	1 аксиома	
3	2 аксиома	
4	3 аксиома	
5	Существование плоскости, проходящей через данную прямую и данную точку	
6	Пересечение прямой с плоскостью	
7	Следствие из теоремы пересечения прямой с плоскостью	
8	Существование плоскости, проходящей через три данные точки	
9	Разбиение пространства плоскостью на два полупространства	
10	Определение параллельных в пространстве	
11	Определение скрещивающихся прямых	
12	Теорема о единственном существовании прямой параллельной данной	
13	Признак параллельности прямых	
14	Признак параллельности прямой и плоскости	
15	Определение параллельных плоскостей	
16	Признак параллельности плоскостей	
17	Существование плоскости, параллельной данной плоскости	
18	1 свойство параллельных плоскостей	
19	2 свойство параллельных плоскостей	
20	1 свойство изображения фигуры на плоскости	
21	2 свойство изображения фигуры на плоскости	
22	3 свойство изображения фигуры на плоскости	
23	Перпендикулярность прямых в пространстве	
24	Определение перпендикулярной прямой к плоскости	
25	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	

26	1 свойство перпендикулярных прямой и плоскости	
27	2 свойство перпендикулярных прямой и плоскости	
28	Определение перпендикуляра	
29	Основание перпендикуляра	
30	Определение расстояния от точки до прямой	
31	Определение наклонной	
32	Основание наклонной	
33	Определение проекции	
34	Теорема о трех перпендикулярах	
35	Определение перпендикулярных плоскостей	
36	Признак перпендикулярности плоскостей	
37	Определение общего перпендикуляра двух скрещивающихся прямых	
38	Расстояние между скрещивающимися прямыми	
39	Определение угла между скрещивающимися прямыми	
40	Определение угла между прямой и плоскостью	
41	Определение угла между плоскостями	
42	Площадь ортогональной проекции многоугольника	
43	Определение двугранного угла	
44	Определение линейного угла двугранного угла	
45	Определение трехгранного угла	

Примечание: рекомендую взять учебник «Геометрия». Погорелов, 10-11 класс