

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ ГЕОМЕТРИИ

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1			05.09	
2	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость. Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах	1			07.09	
3	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников. Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1			12.09	
4	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1			14.09	
5	Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые	1			19.09	
6	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых	1			21.09	
7	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости	1			26.09	
8	Углы с сонаправленными сторонами	1			28.09	
9	Угол между прямыми в пространстве	1			03.10	
10	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Аксиомы стереометрии"	1	1		05.10	
11	Параллельность плоскостей: параллельные плоскости	1			17.10	
12	Свойства параллельных плоскостей	1			19.10	
13	Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед	1			24.10	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
14	Построение сечений	1			26.10	
15	Построение сечений	1			31.10	
16	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	1	1		02.11	
17	Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве	1			07.11	
18	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1			09.11	
19	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1			14.11	
20	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1			16.11	
21	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1			28.11	
22	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1			30.11	
23	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			05.12	
24	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			07.12	
25	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			12.12	
26	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			14.12	
27	Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью	1			19.12	
28	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1			21.12	
29	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1			26.12	
30	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1			28.12	
31	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1			09.01	
32	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1			11.01	
33	Теорема о трёх перпендикулярах	1			16.01	
34	Теорема о трёх перпендикулярах	1			18.01	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
35	Теорема о трёх перпендикулярах	1			23.01	
36	Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"	1	1		25.01	
37	Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника	1			30.01	
38	Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная призма; боковая и полная поверхность призмы	1			01.02	
39	Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства	1			06.02	
40	Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида	1			08.02	
41	Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида	1			13.02	
42	Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная призма; боковая и полная поверхность призмы	1			15.02	
43	Правильные многогранники: понятие правильного многогранника; правильная призма и правильная пирамида; правильная треугольная пирамида и правильный тетраэдр; куб	1			27.02	
44	Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр	1			29.02	
45	Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках	1			05.03	
46	Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы	1			07.03	
47	Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы, площадь оснований, теорема о боковой поверхности прямой призмы	1			12.03	
48	Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы, площадь оснований, теорема о боковой поверхности прямой призмы	1			14.03	
49	Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды	1			19.03	
50	Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о	1			21.03	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	площади боковой поверхности усечённой пирамиды					
51	Контрольная работа по теме "Многогранники"	1	1		26.03	
52	Понятие об объёме	1			28.03	
53	Объём пирамиды	1			02.04	
54	Объём пирамиды	1			04.04	
55	Объём пирамиды	1			16.04	
56	Объём пирамиды.	1			18.04	
57	Объём пирамиды	1			23.04	
58	Объём призмы	1			25.04	
59	Объём призмы	1			02.05	
60	Объём призмы	1			07.05	
61	Объём призмы	1			14.05	
62	Контрольная работа по теме "Объёмы многогранников"	1	1		16.05	
63	Повторение, обобщение систематизация знаний. Построение сечений в многограннике	1			21.05	
64	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости, между скрещивающимися прямыми	1			23.05	
65	Итоговая контрольная работа	1	1		28.05	
66	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов между плоскостями	1			30.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		66	4			