

Календарно-тематическое планирование, 10 класс. Геометрия.					
№ п/п	Наименование раздела программы	Тема урока	Практическая часть	Дата проведения	Примечания
1.	Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия (6 часов)	Аксиомы стереометрии.			
2.		Существование плоскости, проходящей через данную прямую и данную точку. Замечание к аксиоме 1.			
3.		Пересечение прямой с плоскостью.			
4.		Существование плоскости, проходящей через три данные точки.			
5.		Разбиение пространства плоскостью на два полупространства. Решение задач.			
6.		Контрольная работа №1 «Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия»			
7.	Параллельность прямых и плоскостей (18 часов)	Параллельные прямые в пространстве.			
8.		Параллельные прямые в пространстве. Решение задач			
9.		Признак параллельности прямых.			
10.		Признак параллельности прямых. Решение задач			
11.		Признак параллельности прямой и плоскости.			
12.		Признак параллельности прямой и плоскости. Решение задач			
13.		Решение задач по теме «Параллельность прямых, параллельность прямой и плоскости»			
14.		Контрольная работа №2 «Параллельность прямой и плоскости»			
15.		Признак параллельности плоскостей.			
16.		Признак параллельности плоскостей.			

		Решение задач.			
17.		Существование плоскости, параллельной данной плоскости.			
18.		Существование плоскости, параллельной данной плоскости. Решение задач.			
19.		Свойства параллельных плоскостей.			
20.		Свойства параллельных плоскостей. Решение задач.			
21.		Изображение пространственных фигур на плоскости.			
22.		Решение задач по теме «Параллельность плоскостей»			
23.		Решение задач по теме «Параллельность плоскостей»			
24.		Контрольная работа №3. «Параллельность плоскостей»			
25.	Перпендикулярность прямых и плоскостей (23 часа)	Перпендикулярность прямых в пространстве.			
26.		Признак перпендикулярности прямой и плоскости.			
27.		Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Решение задач.			
28.		Построение перпендикулярных прямой и плоскости.			
29.		Построение перпендикулярных прямой и плоскости. Свойства перпендикулярных прямой и плоскости.			
30.		Свойства перпендикулярных прямой и плоскости. Решение задач.			
31.		Решение задач по теме "Перпендикулярность прямой и плоскости"			
32.		Решение задач по теме "Перпендикулярность прямой и плоскости"			
33.		Перпендикуляр и наклонная.			
34.		Перпендикуляр и наклонная. Решение задач.			

35.		Теорема о трёх перпендикулярах			
36.		Теорема о трёх перпендикулярах. Решение задач.			
37.		Решение задач по теме "Перпендикулярность прямой и плоскости. Теорема о трех перпендикулярах"			
38.		Решение задач по теме "Перпендикулярность прямой и плоскости. Теорема о трех перпендикулярах"			
39.		Контрольная работа №4 "Перпендикулярность прямой и плоскости"			
40.		Признак перпендикулярности плоскостей.			
41.		Признак перпендикулярности плоскостей. Решение задач.			
42.		Расстояние между скрещивающимися прямыми			
43.		Расстояние между скрещивающимися прямыми. Решение задач.			
44.		Применение ортогонального проектирования в техническом черчении.			
45.		Решение задач по теме «Перпендикулярность плоскостей»			
46.		Решение задач по теме «Перпендикулярность плоскостей»			
47.		Контрольная работа №5 «Перпендикулярность плоскостей»			
48.	Декартовы координаты и векторы в пространстве (19 часов)	Введение декартовых координат в пространстве.			
49.		Расстояние между точками.			
50.		Координаты середины отрезка			
51.		Преобразование симметрии в			

		пространстве.			
52.		Симметрия в природе и на практике.			
53.		Движение в пространстве.			
54.		Параллельный перенос в пространстве.			
55.		Параллельный перенос в пространстве. Решение задач.			
56.		Подобие пространственных фигур.			
57.		Угол между скрещивающимися прямыми			
58.		Угол между прямой и плоскостью			
59.		Угол между прямой и плоскостью. Решение задач.			
60.		Угол между плоскостями.			
61.		Площадь ортогональной проекции многоугольника			
62.		Векторы в пространстве			
63.		Действия над векторами.			
64.		Разложение вектора по трем некомпланарным векторам.			
65.		Уравнение плоскости.			
66.		Контрольная работа №6 «Декартовы координаты и векторы в пространстве»			
67.	Обобщающее повторение (4 часа)	Обобщающее повторение. Аксиомы стереометрии и их следствия.			
68.		Обобщающее повторение. Параллельность прямых и плоскостей.			
69.		Обобщающее повторение. Перпендикулярность прямых и плоскостей.			
70.		Итоговая контрольная работа			

