

Приложение к рабочей программе (ID 429141)
учебного предмета «Геометрия. Базовый уровень»
для обучающихся 10 классов
Учитель Зимина Надежда Владимировна

Поурочное планирование 10 класс

№	Тема урока	Форма контроля	Дополнительная информация
1	Вводный инструктаж по ТБ. Повторение курса геометрии 7-9кл.		
2	Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка		
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость		
4	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость		
5	Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах		
6	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников		
7	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников. Решение задач.		
8	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них		
9	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них. Решение задач.		
10	Решение задач: Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них		
11	Решение задач: аксиомы стереометрии и следствия из них		
12	Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые		
13	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых		
14	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости		

15	Углы с сонаправленными сторонами		
16	Угол между прямыми в пространстве		
17	Угол между прямыми в пространстве		
18	Параллельность плоскостей: параллельные плоскости		
19	Свойства параллельных плоскостей		
20	Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед		
21	Построение сечений		
22	Решение задач на построение сечений		
23	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	к/р	
24	Анализ контрольной работы. Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве		
25	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости		
26	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости		
27	Признак перпендикулярности прямой и плоскости		
28	Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Решение задач.		
29	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости		
30	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости. Решение задач.		
31	Решение задач: «Теорема о прямой перпендикулярной плоскости»		
32	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости		
33	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости. Решение задач		
34	Решение задач: Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости		
35	Решение задач: Перпендикуляр и наклонные.		
36	Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью		
37	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла		
38	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла. Решение задач.		
39	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей		
40	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей. Решение		

	задач.		
41	Решение задач: Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей		
42	Теорема о трёх перпендикулярах		
43	Теорема о трёх перпендикулярах. Решение задач.		
44	Решение задач: Теорема о трёх перпендикулярах		
45	<i>Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"</i>	к/р	
46	Анализ контрольной работы. Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника		
47	Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная призмы; боковая и полная поверхность призмы		
48	Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства		
49	Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида		
50	Правильные многогранники: понятие правильного многогранника; правильная призма и правильная пирамида; правильная треугольная пирамида и правильный тетраэдр; куб		
51	Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр.		
52	Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках		
53	Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы		
54	Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы, площадь оснований, теорема о боковой поверхности прямой призмы		
55	Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды		
56	<i>Контрольная работа по теме "Многогранники"</i>	к/р	
57	Понятие об объёме		
58	Объём пирамиды		
59	Объём пирамиды. Решение задач.		
60	Решение задач: Объём пирамиды		
61	Решение задач на объём пирамиды		
62	Объём призмы		

63	Объём призмы. Решение задач		
64	Решение задач: объём призмы		
65	<i>Контрольная работа по теме "Объёмы многогранников"</i>	к/р	
66	Анализ контрольной работы. Повторение, обобщение систематизация знаний. Построение сечений в многограннике		
67	Итоговая контрольная работа	к/р	
68	Анализ контрольной работы. Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов между плоскостями		

