

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КЕРЧИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №1 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Е.И. ДЁМИНОЙ»

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры
естественно-математических наук
от 29.08.2025 г. № 1
зав. кафедрой _____ И. В. Бондаренко

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по УВР
_____ Н.В. Семченко
29.08.2025г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету «Геометрия. Базовый уровень»

Класс 10-а

Учитель Миронова Марина Викторовна

Количество часов: в неделю **2** часа; всего **68** часов

Поурочное планирование составлено на основе рабочей программы учебного предмета «Геометрия. Базовый уровень» для обучающихся 10-11 классов, утвержденной приказом от 29.08.2025г. № 309

№ урока	Содержание	Дата проведения		Примечания
		план	факт	
Введение в стереометрию (10 ч.)				
1	Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	02.09.2025		
2	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	05.09.2025		
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	09.09.2025		
4	Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах	12.09.2025		
5	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	16.09.2025		
6	Стартовая диагностическая работа	19.09.2025		
7	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	23.09.2025		
8	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	26.09.2025		
9	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	30.09.2025		
10	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	03.10.2025		
Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей (12 ч.)				
11	Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые	07.10.2025		
12	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых	10.10.2025		
13	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости	14.10.2025		
14	Углы с сонаправленными сторонами	17.10.2025		

15	Угол между прямыми в пространстве	21.10.2025		
16	Угол между прямыми в пространстве	24.10.2025		
17	Параллельность плоскостей: параллельные плоскости	07.11.2025		
18	Свойства параллельных плоскостей	11.11.2025		
19	Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед	14.11.2025		
20	Построение сечений	18.11.2025		
21	Построение сечений	21.11.2025		
22	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	25.11.2025		

Перпендикулярность прямых и плоскостей (12 ч.)

23	Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве	28.11.2025		
24	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	02.12.2025		
25	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	05.12.2025		
26	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	09.12.2025		
27	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	12.12.2025		
28	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	16.12.2025		
29	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	19.12.2025		
30	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	23.12.2025		
31	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	26.12.2025		

32	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	30.12.2025		
33	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	13.01.2026		
34	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	16.01.2026		
Углы между прямыми и плоскостями (10 ч.)				
35	Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью	20.01.2026		
36	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	23.01.2026		
37	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	27.01.2026		
38	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	30.01.2026		
39	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	03.02.2026		
40	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	06.02.2026		
41	Теорема о трёх перпендикулярах	10.02.2026		
42	Теорема о трёх перпендикулярах	13.02.2026		
43	Теорема о трёх перпендикулярах	17.02.2026		
44	Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"	20.02.2026		
Многогранники (11 ч.)				
45	Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника	24.02.2026		
46	Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная призмы; боковая и полная поверхность призмы	27.02.2026		
47	Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства	03.03.2026		

48	Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида	06.03.2026		
49	Правильные многогранники: понятие правильного многогранника; правильная призма и правильная пирамида; правильная треугольная пирамида и правильный тетраэдр; куб	10.03.2026		
50	Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр.	13.03.2026		
51	Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках	17.03.2026		
52	Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы	20.03.2026		
53	Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы, площадь оснований, теорема о боковой поверхности прямой призмы	24.03.2026		
54	Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды	27.03.2026		
55	Контрольная работа по теме "Многогранники"	07.04.2026		
Объёмы многогранников (9 ч.)				
56	Понятие об объёме	10.04.2026		
57	Объём пирамиды	14.04.2026		
58	Объём пирамиды	17.04.2026		
59	Объём пирамиды	21.04.2026		
60	Объём пирамиды	24.04.2026		
61	Объём призмы	28.04.2026		
62	Объём призмы	05.05.2026		
63	Объём призмы	08.05.2026		
64	Контрольная работа по теме "Объёмы многогранников"	12.05.2026		

Повторение: сечения, расстояния и углы (4 ч.)					
65	Повторение, обобщение систематизация знаний. Построение сечений в многограннике	15.05.2026			
66	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости, между скрещивающимися прямыми	19.05.2026			
67	Итоговая контрольная работа	22.05.2026			
68	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов между плоскостями	26.05.2026			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				68	