



РЕСПУБЛИКА КРЫМ ДЖАНКОЙСКИЙ РАЙОН  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕЛИННОВСКАЯ ШКОЛА»

РАССМОТРЕНО  
на заседании педагогического совета  
МОУ «Целинновская школа»  
Протокол №1  
от «28» августа 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора  
МОУ «Целинновская школа»  
\_\_\_\_\_ В.В. Ильсова  
Приказ № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «геометрия»**

**10 КЛАСС**

**На 2025/2026 учебный год**

**Программу составила:  
Чущенко В.В.**

**с. Целинное  
2025 г.**

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ** Геометрия 10 класс**10 КЛАСС**

Количество часов в неделю – 3

Количество часов в год – 102

Количество контрольных работ –

№ п/п	Тема урока	Количество уроков		Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контр. работы		
1	Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1			
2	Понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1			
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство	1			
4	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство	1			
5	Многогранники, изображение простейших пространственных фигур, несуществующих объектов	1			
6	Многогранники, изображение простейших пространственных фигур, несуществующих объектов	1			
7	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них	1			

8	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них	1			
9	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них. Способы задания прямых и плоскостей в пространстве. Обозначения прямых и плоскостей	1			
10	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1			
11	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1			
12	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1			
13	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1			
14	Метод следов для построения сечений	1			
15	Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей	1			
16	Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей	1			
17	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1			
18	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1			

19	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1			
20	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1			
21	Повторение планиметрии: Теорема о пропорциональных отрезках. Подобие треугольников	1			
22	Повторение планиметрии: Теорема Менелая. Расчеты в сечениях на выносных чертежах. История развития планиметрии и стереометрии	1			
23	<b>Контрольная работа "Аксиомы стереометрии. Сечения"</b>	1	1		
24	Взаимное расположение прямых в пространстве. Скрещивающиеся прямые. Признаки скрещивающихся прямых. Параллельные прямые в пространстве	1			
25	Теорема о существовании и единственности прямой параллельной данной прямой, проходящей через точку пространства и не лежащей на данной прямой. Лемма о пересечении параллельных прямых плоскостью	1			
26	Параллельность трех прямых. Теорема о трёх параллельных прямых. Теорема о скрещивающихся прямых	1			
27	Параллельное проектирование. Основные свойства параллельного проектирования. Изображение разных фигур в параллельной проекции	1			
28	Центральная проекция. Угол с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми	1			
29	Задачи на доказательство и исследование, связанные с расположением прямых в пространстве	1			
30	Понятия: параллельность прямой и плоскости в пространстве. Признак параллельности прямой и плоскости. Свойства параллельности прямой и плоскости	1			

31	Геометрические задачи на вычисление и доказательство, связанные с параллельностью прямых и плоскостей в пространстве	1			
32	Построение сечения, проходящего через данную прямую на чертеже и параллельного другой прямой. Расчёт отношений	1			
33	Параллельная проекция, применение для построения сечений куба и параллелепипеда. Свойства параллелепипеда и призмы	1			
34	Параллельные плоскости. Признаки параллельности двух плоскостей	1			
35	Теорема о параллельности и единственности плоскости, проходящей через точку, не принадлежащую данной плоскости и следствия из неё	1			
36	Свойства параллельных плоскостей: о параллельности прямых пересечения при пересечении двух параллельных плоскостей третьей	1			
37	Свойства параллельных плоскостей: об отрезках параллельных прямых, заключённых между параллельными плоскостями; о пересечении прямой с двумя параллельными плоскостями	1			
38	Повторение: теорема Пифагора на плоскости	1			
39	Повторение: тригонометрия прямоугольного треугольника	1			
40	Свойства куба и прямоугольного параллелепипеда	1			
41	Вычисление длин отрезков в кубе и прямоугольном параллелепипеде	1			
42	Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1			
43	Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1			
44	Теорема о существовании и единственности прямой, проходящей через точку пространства и перпендикулярной к плоскости	1			

45	Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках	1			
46	Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках	1			
47	Перпендикуляр и наклонная. Построение перпендикуляра из точки на прямую	1			
48	Перпендикуляр и наклонная. Построение перпендикуляра из точки на прямую	1			
49	Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная)	1			
50	Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная)	1			
51	Угол между скрещивающимися прямыми	1			
52	Поиск перпендикулярных прямых с помощью перпендикулярных плоскостей	1			
53	Ортогональное проектирование	1			
54	Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции	1			
55	Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции	1			
56	Симметрия в пространстве относительно плоскости. Плоскости симметрий в многогранниках	1			
57	Признак перпендикулярности прямой и плоскости как следствие симметрии	1			
58	Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости	1			
59	Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости	1			
60	Способы опустить перпендикуляры: симметрия, сдвиг точки по параллельной прямой	1			

61	Сдвиг по непараллельной прямой, изменение расстояний	1			
62	<b>Контрольная работа "Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве"</b>	1	1		
63	Повторение: угол между прямыми на плоскости, тригонометрия в произвольном треугольнике, теорема косинусов	1			
64	Повторение: угол между скрещивающимися прямыми в пространстве	1			
65	Геометрические методы вычисления угла между прямыми в многогранниках	1			
66	Двугранный угол. Свойство линейных углов двугранного угла	1			
67	Перпендикулярные плоскости. Свойства взаимно перпендикулярных плоскостей	1			
68	Признак перпендикулярности плоскостей; теорема о прямой пересечения двух плоскостей перпендикулярных третьей плоскости	1			
69	Прямоугольный параллелепипед; куб; измерения, свойства прямоугольного параллелепипеда	1			
70	Теорема о диагонали прямоугольного параллелепипеда и следствие из неё	1			
71	Стереометрические и прикладные задачи, связанные со взаимным расположением прямых и плоскости	1			
72	Повторение: скрещивающиеся прямые, параллельные плоскости в стандартных многогранниках	1			
73	Пара параллельных плоскостей на скрещивающихся прямых, расстояние между скрещивающимися прямыми в простых ситуациях	1			
74	Расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			

75	Вычисление расстояний между скрещивающимися прямыми с помощью перпендикулярной плоскости	1			
76	Трёхгранный угол, неравенства для трехгранных углов. Теорема Пифагора, теоремы косинусов и синусов для трёхгранного угла	1			
77	Элементы сферической геометрии: геодезические линии на Земле	1			
78	<b>Контрольная работа "Углы и расстояния"</b>	1	1		
79	Систематизация знаний "Многогранник и его элементы"	1			
80	Пирамида. Виды пирамид. Правильная пирамида	1			
81	Призма. Прямая и наклонная призмы. Правильная призма	1			
82	Прямой параллелепипед, прямоугольный параллелепипед, куб	1			
83	Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера	1			
84	Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера. Правильные и полуправильные многогранники	1			
85	<b>Контрольная работа "Многогранники"</b>	1	1		
86	Понятие вектора на плоскости и в пространстве	1			
87	Сумма векторов	1			
88	Разность векторов	1			
89	Правило параллелепипеда	1			
90	Умножение вектора на число	1			
91	Разложение вектора по базису трёх векторов, не лежащих в одной плоскости	1			
92	Скалярное произведение	1			
93	Вычисление угла между векторами в пространстве	1			
94	Простейшие задачи с векторами	1			

95	Простейшие задачи с векторами	1			
96	Простейшие задачи с векторами	1			
97	Простейшие задачи с векторами	1			
98	Обобщение и систематизация знаний	1			
99	Обобщение и систематизация знаний	1			
100	<b>Итоговая контрольная работа</b>	1	1		
101	<b>Итоговая контрольная работа</b>	1	1		
102	Обобщение и систематизация знаний	1			
	<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ</b>	102	6		