

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОГРИГОРЬЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА – ДЕТСКИЙ САД»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета Протокол № 11 от «28» августа 2024 г	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора школы по учебно-воспитательной работе _____ Л.М.Биляк «30» августа 2024 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Новогригорьевская СОШДС» _____ А.А.Уманский Приказ № 202 от «30 » августа 2024 г.
--	--	---

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
на 2024/2025 учебный год

Предмет: геометрия
Класс: 10
Количество часов: 2 часа в неделю, 68 часов за год
Учитель: Жорова Ольга Алексеевна

№ п/п	№ п/п факт	Тема урока	Количество часов		Дата	Дата факт	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Всего	Контрольные работы			
1. Введение в стереометрию (10 часов)							
1		Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1		04.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aecc77cd
2		Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1		06.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d8a9c99
3		Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1		11.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/db685e73
4		Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах	1		13.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a63959ed
5		Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1		18.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b30dff38
6		Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1		20.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3d8ffd32
7		Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1		25.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0cc5c4fe

8		Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1		27.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/239c8cb4
9		Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1		02.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/65c6b106
10		Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1		04.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/258fc245
2. Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей (12 часов)							
11		Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые	1		09.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1a2520f6
12		Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых	1		11.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/93ad36b3
13		Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости	1		16.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ee1d19b9
14		Углы с сонаправленными сторонами	1		18.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f4071b9
15		Угол между прямыми в пространстве	1		23.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fe733862
16		Угол между прямыми в пространстве	1		25.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2935a9a0
17		Параллельность плоскостей: параллельные плоскости	1		06.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2e18f255

18		Свойства параллельных плоскостей	1		08.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e504d656
19		Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед	1		13.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4a28dc02
20		Построение сечений	1		15.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1d434d0f
21		Построение сечений	1		20.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ec26fe5d
22		Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	1	1	22.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9a0a9e56
3. Перпендикулярность прямых и плоскостей (12 часов)							
23		Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве	1		27.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b19f6a5d
24		Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1		29.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0ac11c95
25		Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1		04.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ba545966
26		Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1		06.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f85bfc46
27		Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1		11.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/79165d15
28		Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1		13.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/635c5087
29		Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1		18.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bd3745f8
30		Теорема о прямой перпендикулярной	1		20.12		Библиотека ЦОК

		плоскости					https://m.edsoo.ru/7d18834b
31		Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1		25.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/33c477d3
32		Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1		27.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/66fefadd
33		Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1		15.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a5b7b8e3
34		Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1		17.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dbee22bc
4. Углы между прямыми и плоскостями (10 часов)							
35		Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью	1		22.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6b61b2b4
36		Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1		24.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fa0b3ce
37		Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1		29.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c7c777ed
38		Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1		31.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ec3e2da3
39		Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1		05.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ed9e2a8e
40		Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1		07.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ba75dc57
41		Теорема о трёх перпендикулярах	1		12.02		Библиотека ЦОК

							https://m.edsoo.ru/e4972cdc
42		Теорема о трёх перпендикулярах	1		14.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/52188a7d
43		Теорема о трёх перпендикулярах	1		19.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f246736
44		Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"	1	1	21.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5b971ef3
5. Многогранники (11 часов)							
45		Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника	1		26.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d24e873
46		Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная призма; боковая и полная поверхность призмы	1		28.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b4ad63ad
47		Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства	1		05.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a7be683
48		Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида	1		07.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fb1cd0a5
49		Правильные многогранники: понятие правильного многогранника; правильная призма и правильная пирамида; правильная треугольная пирамида и правильный тетраэдр; куб	1		12.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/074c8865

50		Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр.	1		14.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a0fdd5bf
51		Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках	1		19.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b9e777d9
52		Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы	1		21.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6cdbecef
53		Контрольная работа по теме "Многогранники"	1	1	26.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/37d84157
54		Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды	1		28.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5603e30b
55		Контрольная работа по теме "Многогранники" Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды	1		09.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a95f5c04
6. Объёмы многогранников (9 часов)							
56		Понятие об объёме	1		11.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7ad0020b
57		Объём пирамиды	1		16.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/235171b3
58		Объём пирамиды	1		18.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f47dfefd

59		Объём пирамиды	1		23.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/79c10312
60		Объём пирамиды	1		25.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2faadc3f
61		Объём призмы	1		30.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/79853608
62		Объём призмы	1		07.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1e053890
63		Объём призмы	1		14.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/482d3f51
64		Итоговая контрольная работа	1	1	16.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/28a6573c
7. Повторение: сечения, расстояния и углы (4 часа)							
65		Повторение, обобщение систематизация знаний. Построение сечений в многограннике	1		21.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/098bedad
66		Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости, между скрещивающимися прямыми	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f7792ba9
67		Повторение, обобщение систематизация знаний. Построение сечений в многограннике	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b9146bc0
68		Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов	1		23.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/56765e8b

		между плоскостями					
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5			