

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИЖНЕГОРСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО

на заседании методического
объединения учителей
математики, информатики,
химии, физики
Протокол № 4
от 29.08.2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора
_____Иванцова Н.В.
«29» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ
«Нижнегорская ШГ»
_____Пацай
С.С.Приказ № 278 от
31.08.2022 г

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ГЕОМЕТРИИ**

Уровень образования, класс: среднее общее образование, **11.**

Количество часов: 2 ч. в неделю, 68 ч. в год.

Срок реализации: **2022/2023 учебный год**

Учитель математики Коробка Олег Иванович

№ п/п	Сроки выполнения		Тема урока
	план	факт	
Повторение. 5 часов			
1	01.09		Вводный урок
2	06.09		Повторение. Параллельность прямых и плоскостей.
3	08.09		Повторение. Перпендикулярность прямых и плоскостей. Теорема о трех перпендикулярах.
4	13.09		Многогранники.
5	15.09		Диагностическая контрольная работа.
Векторы в пространстве. Метод координат в пространстве. Вектора. Движения. 19 ч.			
6	20.09		Понятие вектора. Равенство векторов
7	22.09		Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов
8	27.09		Умножение вектора на число
9	29.09		Компланарные векторы. Правило параллелепипеда
10	04.10		Разложение вектора по трём некомпланарным векторам
11	06.10		Решение задач
12, 13	11,13.10		Прямоугольная система координат. Координаты вектора.
14, 15	18,20.10		Простейшие задачи в координатах
16, 17	25,27.10		Скалярное произведение векторов
18	08.11		Решение задач
19	10.11		Вычисление углов между прямыми и плоскостями. Уравнение плоскости
20, 21	15,17.11		Движения. Виды движения
22	22.11		Решение задач
23	24.11		Обобщающий урок
24	29.11		Контрольная работа по теме: «Метод координат в пространстве»
Цилиндр, конус, шар. 14 ч.			
25	01.12		Цилиндр
26, 27	06,08.12		Цилиндр. Площадь поверхности
28, 29	13,15.12		Конус. Усеченный конус. Площадь поверхности
30	20.12		Решение задач
31, 32	22,27.12		Сфера и шар. Взаимное расположение сферы и плоскости. Касательная плоскость к сфере
33, 34	29.12, 10.01		Площадь сферы. Взаимное расположение сферы и прямой.
35	12.01		Сфера, вписанная в цилиндрическую поверхность Сфера, вписанная в коническую поверхность
36	17.01		Сечения цилиндрической поверхности
37	19.01		Повторительно-обобщающий урок
38	24.01		Контрольная работа по теме: «Цилиндр, конус, шар»

Объемы тел. 17 ч.			
39, 40	26.01, 02.02		Объем прямоугольного параллелепипеда
41, 42	07,09.02		Объем прямой призмы и цилиндра
43	14.02		Решение задач
44	16.02		Вычисление объёмов тел с помощью интеграла Объём наклонной призмы
45, 46	21,28.02		Объём пирамиды Объём конуса
47, 48	02, 07.03		Решение задач
49, 50	09, 14.03		Объем шара и площадь сферы
51, 52	14, 16.03		Объёмы шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора
53	28.03		Решение задач
54	30.03		Обобщающий урок
55	04.04		Контрольная работа по теме: «Объемы тел»
Обобщающее повторение. 13 ч.			
56, 57	06, 11.04		Векторы. Метод координат.
58, 59	13, 18.04		Объем прямой призмы и параллелепипеда
60, 61	20, 25.04		Цилиндр. Конус. Площадь поверхности и объем.
62	27.04		Сфера и шар. Решение задач на нахождение объема.
63	02.05		Решение задач на повторение
64	04.05		Итоговая контрольная работа.
65	11.05		Анализ контрольной работы.
66, 67	16, 18.08		Решение заданий ГИА
68	23.05		Итоговый урок