

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова
города Евпатории Республики Крым»

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
от 28.08.2024г.

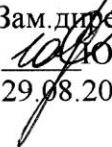
протокол №1

Руководитель ШМО

 Е.Я. Хорошева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

 О.Г. Чернобилъ

29.08.2024г.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ГЕОМЕТРИИ
для 11-А класса
(углубленный уровень)**

Составитель:

Черепенчук Зоя Николаевна, учитель
математики высшей категории



2024г.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова
города Евпатории Республики Крым»

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
от 28.08.2024г.

протокол №1

Руководитель ШМО

_____ Е.Я.Хорошева

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

_____ Ю.Г.Чернобилль

29.08.2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

_____ О.А.Донцова

Приказ

от 30.08.2024г.

№910/01-16

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ГЕОМЕТРИИ
для 11-А класса
(углубленный уровень)**

Составитель:

Черепенчук Зоя Николаевна, учитель
математики высшей категории

2024г.

Календарно-тематическое планирование по ГЕОМЕТРИИ

(углубленный уровень)

11-А класс (3ч.)

Электронные образовательные ресурсы:

<https://edsoo.ru/mr-matematika/>

<https://edsoo.ru/rabochie-programmy/>

<https://fipi.ru/metodicheskaya-kopilka/univers-kodifikatory-oko#!/tab/241959901-2>

https://uchitel.club/events/edinaia-cifrovaia-sreda-prosveshheniia-instrumenty-i-servisy-dlia-ezednevnoi-raboty?utm_source=uchitel.club&utm_campaign=cifra-investitions7&utm_medium=timetable

<https://ppt.ru/docs/pismo/minprosveshcheniya-rossii/n-tv-1290-03-268993>

<https://www.resheba.net/>

№ п/п		Дата		Тема урока
План	Факт	План	Факт	
1		03.09		Повторение темы "Координаты вектора на плоскости и в пространстве"
2		05.09		Повторение темы "Скалярное произведение векторов"
3		06.09		Повторение темы "Вычисление угла между векторами в пространстве"
4		10.09		Повторение темы "Уравнение прямой, проходящей через две точки"
5		12.09		Уравнение плоскости, нормаль, уравнение плоскости в отрезках
6		13.09		Уравнение плоскости, нормаль, уравнение плоскости в отрезках
7		17.09		Векторное произведение
8		19.09		Линейные неравенства, линейное программирование
9		20.09		Линейные неравенства, линейное программирование
10		24.09		Аналитические методы расчёта угла между прямыми в многогранниках
11		25.09		Аналитические методы расчёта угла между плоскостями в многогранниках
12		27.09		Формула расстояния от точки до плоскости в координатах
13		01.10		Нахождение расстояний от точки до плоскости в кубе
14		03.10		Нахождение расстояний от точки до плоскости в правильной пирамиде
15		04.10		Контрольная работа №1 по теме "Аналитическая геометрия"
16		08.10		Сечения многогранников: стандартные многогранники
17		10.10		Сечения многогранников: метод следов
18		11.10		Сечения многогранников: стандартные плоскости, пересечения прямых и плоскостей
19		15.10		Параллельные прямые и плоскости: параллельные сечения
20		17.10		Параллельные прямые и плоскости: расчёт отношений
21		18.10		Параллельные прямые и плоскости: углы между скрещивающимися

			прямыми
22	22.10		Перпендикулярные прямые и плоскости: стандартные пары перпендикулярных плоскостей и прямых, симметрии многогранников
23	24.10		Перпендикулярные прямые и плоскости: теорема о трех перпендикулярах
24	25.10		Перпендикулярные прямые и плоскости: вычисления длин в многогранниках
25	05.11		Повторение: площади многоугольников, формулы для площадей, соображения подобия
26	07.11		Повторение: площади многоугольников, формулы для площадей, соображения подобия
27	08.11		Повторение: площади многоугольников, формулы для площадей, соображения подобия
28	12.11		Площади сечений многогранников: площади поверхностей, разрезания на части, соображения подобия
29	14.11		Площади сечений многогранников: площади поверхностей, разрезания на части, соображения подобия
30	15.11		Контрольная работа №2 по теме "Повторение: многогранники, сечения многогранников"
31	19.11		Объём тела. Объем прямоугольного параллелепипеда
32	21.11		Задачи об удвоении куба, о квадратуре куба; о трисекции угла
33	22.11		Стереометрические задачи, связанные с объёмом прямоугольного параллелепипеда
34	26.11		Прикладные задачи, связанные с вычислением объёма прямоугольного параллелепипеда
35	28.11		Объём прямой призмы
36	29.11		Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов прямой призмы
37	03.12		Прикладные задачи, связанные с объёмом прямой призмы
38	05.12		Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём наклонной призмы
39	06.12		Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём пирамиды
40	10.12		Формула объёма пирамиды. Отношение объёмов пирамид с общим углом
41	12.12		Формула объёма пирамиды. Отношение объёмов пирамид с общим углом
42	13.12		Стереометрические задачи, связанные с объёмами наклонной призмы
43	17.12		Стереометрические задачи, связанные с объёмами пирамиды
44	19.12		Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом наклонной призмы
45	20.12		Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом

			пирамиды
46	24.12		Применение объёмов. Вычисление расстояния до плоскости
47	26.12		Контрольная работа №3 по теме "Объём многогранника"
48	27.12		Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности
49	14.01		Цилиндр. Прямой круговой цилиндр. Площадь поверхности цилиндра
50	16.01		Коническая поверхность, образующие конической поверхности. Конус
51	17.01		Сечение конуса плоскостью, параллельной плоскости основания
52	21.01		Усечённый конус. Изображение конусов и усечённых конусов
53	23.01		Площадь боковой поверхности и полной поверхности конуса
54	24.01		Площадь боковой поверхности и полной поверхности конуса
55	28.01		Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, построением сечений цилиндра, конуса
56	30.01		Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, построением сечений цилиндра, конуса
57	31.01		Прикладные задачи, связанные с цилиндром
58	04.02		Прикладные задачи, связанные с цилиндром
59	06.02		Сфера и шар
60	07.02		Пересечение сферы и шара с плоскостью. Касание шара и сферы плоскостью. Вид и изображение шара
61	11.02		Пересечение сферы и шара с плоскостью. Касание шара и сферы плоскостью. Вид и изображение шара
62	13.02		Уравнение сферы. Площадь сферы и её частей
63	14.02		Симметрия сферы и шара
64	18.02		Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, связанные со сферой и шаром, построением их сечений плоскостью
65	20.02		Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, связанные со сферой и шаром, построением их сечений плоскостью
66	21.02		Прикладные задачи, связанные со сферой и шаром
67	25.02		Повторение: окружность на плоскости, вычисления в окружности, стандартные подоби
68	27.02		Различные комбинации тел вращения и многогранников
69	28.02		Задачи по теме "Тела и поверхности вращения"
70	04.03		Задачи по теме "Тела и поверхности вращения"
71	06.03		Контрольная работа №4 по теме "Тела и поверхности вращения"
72	07.03		Объём цилиндра. Теорема об объёме прямого цилиндра
73	11.03		Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём конуса
74	13.03		Площади боковой и полной поверхности конуса
75	14.03		Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов

			цилиндра, конуса
76		20.03	Прикладные задачи по теме "Объёмы и площади поверхностей тел"
77		21.03	Объём шара и шарового сектора. Теорема об объёме шара. Площадь сферы. Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов шара, шарового сегмента и шарового сектора
78		25.03	Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом шара и площадью сферы. Соотношения между площадями поверхностей и объёмами подобных тел
79		27.03	Подобные тела в пространстве. Изменение объёма при подобии. Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов тел и площадей поверхностей
80		28.03	Контрольная работа №5 по теме "Площади поверхности и объёмы круглых тел"
81		08.04	Движения пространства. Отображения. Движения и равенство фигур. Общие свойства движений
82		10.04	Виды движений: параллельный перенос, центральная симметрия, зеркальная симметрия, поворот вокруг прямой
83		11.04	Преобразования подобия. Прямая и сфера Эйлера
84		15.04	Геометрические задачи на применение движения
85		17.04	Контрольная работа №6 по теме "Векторы в пространстве"
86		18.04	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Параллельность прямых и плоскостей в пространстве"
87		22.04	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Векторы в пространстве"
88		24.04	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Векторы в пространстве"
89		25.04	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Объём многогранника"
90		29.04	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Объём многогранника"
91		06.05	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Площади поверхности и объёмы круглых тел"
92		08.05	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Площади поверхности и объёмы круглых тел"
93		13.05	Итоговая контрольная работа
94		15.05	Итоговая контрольная работа
95		16.05	Повторение, обобщение и систематизация знаний
96		2005	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий
97		22.05	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий

98				История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий
99				История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий
100				История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий
101				История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий
102				История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий