

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ № 39 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА КРЕЙЗЕРА Я.Г.»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СИМФЕРОПОЛЬ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Рассмотрена и рекомендована к утверждению школьным методическим объединением учителей математики, физики и информатики протокол № 1 от «25» 08.2022 г.	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УВР МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя _____ С.В. Гаврилюк «30» 08.2022 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Школа-гимназия №39» г. им. Крейзера Я.Г.» Симферополя _____ Н.В. Киричкова Приказ № 479 от «30» 08.2022 г.
---	--	--

**Календарно-тематическое планирование
по геометрии
для 11 «А» класса
на 2022/2023 учебный год**

**количество часов в неделю: 2
количество часов в год: 68**

Составитель: учитель математики
Осадченко Ольга Андреевна

г. Симферополь,
2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
(в том числе с учетом рабочей программы воспитания)

№ п/п.	Наименование разделов и тем	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	количество часов		
			всего	к.р.	зачет
1	Повторение	130 лет со дня рождения И.М. Виноградова	3	-	-
2	Векторы в пространстве	Всемирный день математики	6	-	1
3	Метод координат в пространстве	165 лет со дня рождения И.И. Александрова	13	1	1
4	Цилиндр, конус и шар	День российской науки 8.02	16	1	1
5	Объемы тел	День космонавтики. Гагаринский урок «Космос – это мы»	17	1	1
6	Заключительное повторение	День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов	13	-	-
	Итого		68	3	4

Календарно-тематическое планирование
по геометрии
для 11 «А» класса

№ п/п	Дата урока		Название темы	количество часов
	по плану	Факти чески		
Повторение (3 ч)				
1	2.09		Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве	1
2	6.09		Многогранники	1
3	9.09		Диагностическая работа	1
Векторы в пространстве (6 ч)				
4	13.09		Понятие вектора в пространстве. Равенство векторов	1
5	16.09		Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов.	1

6	20.09		Умножение вектора на число	1
7	23.09		Компланарные векторы. Правило параллелепипеда. Разложение вектора по трём некопланарным векторам	1
8	27.09		Решение задач по теме: Разложение вектора	1
9	30.09		Зачет №1 по теме «Векторы в пространстве»	1
Метод координат в пространстве (13 ч)				
10	4.10		Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора	1
11	7.10		Связь между координатами векторов и координатами точек	1
12	11.10		Простейшие задачи в координатах	1
13	14.10		Простейшие задачи в координатах	1
14	18.10		Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1
15	21.10		Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1
16	25.10		Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1
17	28.10		Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1
18	8.11		Уравнение плоскости	1
19	11.11		Центральная симметрия. Осевая симметрия. Зеркальная симметрия.	1
20	15.11		Параллельный перенос. Преобразование подобия	1
21	18.11		Контрольная работа № 1 по теме: «Векторы в пространстве. Метод координат в пространстве»	1
22	22.11		Зачет №2 по теме «Метод координат в пространстве»	1
Цилиндр, конус и шар (16 ч)				
23	25.11		Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра	1
24	29.11		Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра	1
25	2.12		Решение задач по теме «Площадь поверхности цилиндра»	1
26	6.12		Понятие конуса. Площадь поверхности конуса.	1
27	9.12		Усеченный конус	1
28	13.12		Решение задач по теме «Конус»	1
29	16.12		Решение задач по теме «Площадь поверхности цилиндра и конуса»	1
30	20.12		Сфера и шар. Уравнение сферы.	1

31	23.12		Взаимное расположение сферы и плоскости.	1
32	27.12		Касательная плоскость к сфере.	1
33	30.12.22		Площадь сферы	1
34	10.01.23		Решение задач	1
35	13.01		Сфера, вписанная в цилиндрическую поверхность	1
36	17.01		Сфера, вписанная в коническую поверхность	1
37	20.01		Сечения цилиндрической и конической поверхностей	1
38	24.01		Контрольная работа № 2 по теме: «Цилиндр, конус и шар»	1
39	27.01		Зачет №3 по теме: «Цилиндр, конус и шар»	1
Объемы тел (17 ч)				
40	31.01		Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда	1
41	3.02		Решение задач по теме «Объем прямоугольного параллелепипеда»	1
42	7.02		Объем прямой призмы	1
43	10.02		Объем цилиндра	1
44	14.02		Объем цилиндра	1
45	17.02		Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла	1
46	21.02		Объем наклонной призмы	1
47	28.02		Объем пирамиды	1
48	3.03		Объем конуса	1
49	7.03		Объем усеченного конуса	1
50	10.03		Объем шара	1
51	14.03		Объем шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора	1
52	17.03		Объем шара и его частей. Решение задач	1
53	28.03		Площадь сферы	1
54	31.03		Площадь сферы	1
55	4.04		Контрольная работа № 3 по теме: «Объемы тел»	1
56	7.04		Зачет №4 по теме: «Объемы тел»	1
Заключительное повторение (13 ч)				
57	11.04		Параллельность прямых и плоскостей	1
58	14.04		Перпендикулярность прямых и плоскостей	1
59	18.04		Декартовы координаты и векторы в пространстве	1
60	25.04		Площади поверхностей и объемы многогранников	1
61	28.04		Площади поверхностей и объемы тел вращения	1
62	2.05		Решение задач из КИМ ЕГЭ МПУ	1
63	05.05		Решение задач из КИМ ЕГЭ МПУ	1
64	12.05		Решение задач из КИМ ЕГЭ МПУ	1
65	16.05		Решение задач из КИМ ЕГЭ МПУ	1
66	19.05		Решение задач из КИМ ЕГЭ МПУ	1
67	23.05		Решение задач из КИМ ЕГЭ МПУ	1
68	26.05		Итоговый урок	1

**Лист корректировки рабочей программы
по геометрии
для 11 «А» класса
Учитель Осадченко О.А.**

[illegible]