

**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. 2022г.	<b>СОГЛАСОВАНО</b>  Заместитель директора по УВР МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя _____ С.В. Гаврилюк  «30»08. 2022г.	<b>УТВЕРЖДАЮ</b>  Директор МБОУ «Школа-гимназия №39» им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя  _____ Н.В. Киричкова Приказ №479 от «30» 08. 2022г.
---	---	---

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

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

Составитель: учитель математики  
Гусева Оксана Алексеевна

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	День солидарности в борьбе с терроризмом	3	-	-
2	Векторы в пространстве	Всемирный день математики	6	-	1
3	Метод координат в пространстве	День Государственного герба Российской Федерации	13	1	1
4	Цилиндр, конус и шар	День российской науки	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	-	-
	<b>Итого</b>		<b>68</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

**Календарно-тематическое планирование  
по геометрии  
для 11 «Б» класса**

№ п/п	Дата проведения		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
Повторение (3 ч)				
1	01.09.22		Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве	1
2	07.09.22		Многогранники	1
3	08.09.22		Диагностическая работа	1
Векторы в пространстве (6 ч)				
4	14.09.22		Понятие вектора в пространстве. Равенство векторов	1
5	15.09.22		Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов.	1
6	21.09.22		Умножение вектора на число	1
7	22.09.22		Компланарные векторы. Правило параллелепипеда. Разложение вектора по трём некопланарным векторам	1
8	28.09.22		Решение задач по теме: Разложение вектора	1
9	29.09.22		Зачет №1 по теме «Векторы в пространстве»	1
Метод координат в пространстве (13 ч)				
10	05.10.22		Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора	1
11	06.10.22		Связь между координатами векторов и координатами точек	1
12	12.10.22		Простейшие задачи в координатах	1
13	13.10.22		Простейшие задачи в координатах	1
14	19.10.22		Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1
15	20.10.22		Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1
16	26.10.22		Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1
17	27.10.22		Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1

18	09.11.22		Уравнение плоскости	1
19	16.11.22		Параллельный перенос. Преобразование подобия	1
20	17.11.22		<b>Контрольная работа № 1 по теме: «Векторы в пространстве. Метод координат в пространстве»</b>	1
21	23.11.22		<b>Зачет №2 по теме «Метод координат в пространстве»</b>	1
22	24.11.22		Центральная симметрия. Осевая симметрия. Зеркальная симметрия.	1
<b>Цилиндр, конус и шар (17 ч)</b>				
23	30.11.22		Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра	1
24	01.12.22		Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра	1
25	07.12.22		Решение задач по теме «Площадь поверхности цилиндра»	1
26	08.12.22		Понятие конуса. Площадь поверхности конуса.	1
27	14.12.22		Усеченный конус	1
28	15.12.22		Решение задач по теме «Конус»	1
29	21.12.22		Решение задач по теме «Площадь поверхности цилиндра и конуса»	1
30	22.12.22		Сфера и шар. Уравнение сферы.	1
31	28.12.22		Взаимное расположение сферы и плоскости.	1
32	29.12.22		Касательная плоскость к сфере.	1
33	11.01.23		Площадь сферы	1
34	12.01.23		Решение задач	1
35	18.01.23		Сфера, вписанная в цилиндрическую поверхность	1
36	19.01.23		Сфера, вписанная в коническую поверхность	1
37	25.01.23		Сечения цилиндрической и конической поверхностей	1
38	26.01.23		<b>Зачет №3 по теме: «Цилиндр, конус и шар»</b>	1
39	01.02.23		<b>Контрольная работа № 2 по теме: «Цилиндр, конус и шар»</b>	1
<b>Объемы тел (17 ч)</b>				

40	02.02.23		Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда	1
41	08.02.23		Решение задач по теме «Объем прямоугольного параллелепипеда»	1
42	09.02.23		Объем прямой призмы	1
43	15.02.23		Объем цилиндра	1
44	16.02.23		Объем цилиндра	1
45	22.02.23		Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла	1
46	01.03.23		Объем наклонной призмы	1
47	02.03.23		Объем пирамиды	1
48	09.03.23		Объем конуса	1
49	15.03.23		Объем усеченного конуса	1
50	16.03.23		Объем шара	1
51	29.03.23		Объем шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора	1
52	30.03.23		Объем шара и его частей. Решение задач	1
53	05.04.23		Площадь сферы	1
54	06.04.23		Площадь сферы	1
55	12.04.23		<i>Зачет №4 по теме: «Объемы тел»</i>	1
56	13.04.23		<i>Контрольная работа № 3 по теме: «Объемы тел»</i>	1
<b>Заключительное повторение (12 ч)</b>				
57	19.04.23		Параллельность прямых и плоскостей	1
58	20.04.23		Перпендикулярность прямых и плоскостей	1
59	26.04.23		Декартовы координаты и векторы в пространстве	1
60	27.04.23		Площади поверхностей и объемы многогранников	1
61	03.05.23		Площади поверхностей и объемы тел вращения	1
62	04.05.23		Решение задач из КИМ ЕГЭ МБУ	1
63	10.05.23		Решение задач из КИМ ЕГЭ МБУ	1
64	11.05.23		Решение задач из КИМ ЕГЭ МБУ	1
65	17.05.23		Решение задач из КИМ ЕГЭ МБУ	1

