

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
БЮДЖЕТНЫЙ
ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ЗАКЛАД
«ГВАРДІЙСЬКА
ШКОЛА-ГІМНАЗІЯ № 2»
СИМФЕРОПОЛЬСЬКОГО
РАЙОНУ РЕСПУБЛІКИ КРИМ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГВАРДЕЙСКАЯ
ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ № 2»
СИМФЕРОПОЛЬСКОГО
РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

КЪЫРЫМ ДЖУМХУРИЕТИ
СИМФЕРОПОЛЬ
РАЙОНЫНЫНЪ
«2-САНЛЫ ГВАРДЕЙСКОЕ
МЕКТЕП-ГИМНАЗИЯСЫ»
МУНИЦИПАЛЬ БЮДЖЕТ
УМУМТАСИЛЬ
МУЭССИСЕСИ

Приложение № 1
к рабочей программе №_____

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
и принято на заседании МО учителей прикладных предметов, здоровья и искусства Протокол №__ от_____ Руководитель МО _____ О.А. Грошева	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе _____ Т.В. Кожевникова _____	Приказом по школе от _____ №_____

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Геометрия»

на 2020/2021 учебный год

Уровень образования – основное общее образование

Классы: 9-А, 9-Б

Уровень изучения предмета – базовый уровень

Геометрия, 9 класс
(2 часа в неделю)

I. Тематическое планирование

№	Тема	Количество часов		Количество контрольных работ	
		ПП	РП	ПП	РП
1.	Векторы	8	8	-	-
2.	Метод координат	10	10	1	1
3.	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	11	11	1	1
4.	Длина окружности и площадь круга	12	12	1	1
5.	Движения	8	8	1	1
6.	Начальные сведения из стереометрии. Об аксиомах планиметрии	10	10	-	-
7.	Повторение. Решение задач	9	9	-	-
Итого		68	68	4	4

II. Календарно-тематическое планирование

Контрольные работы (КР)							
1 четверть – час				2 четверть – час			
№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР
3 четверть – час				4 четверть – час			

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
Тема 1. Векторы (8 часов)				
1.			Понятие вектора. Равенство векторов	
2.			Откладывание вектора от данной точки	
3.			Сумма двух векторов	
4.			Законы сложения векторов. Правило параллелограмма. Сумма нескольких векторов	
5.			Вычитание векторов	
6.			Умножение вектора на число	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
7.			Применение векторов к решению задач	
8.			Средняя линия трапеции	
Тема 2. Метод координат (10 часов)				
9.			Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	
10.			Координаты вектора	
11.			Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца	
12.			Простейшие задачи в координатах	
13.			Применение метода координат к решению задач	
14.			Уравнение линии на плоскости. Уравнение окружности	
15.			Уравнение прямой	
16.			Использование уравнений прямой и окружности при решении задач	
17.			Решении задач по теме «Метод координат»	
18.			Контрольная работа №1 по теме «Метод координат»	
Тема 3. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (11 часов)				
19.			Анализ контрольной работы. Синус, косинус и тангенс угла.	
20.			Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения	
21.			Формулы координат точки	
22.			Теорема о площади треугольника	
23.			Теорема синусов. Теорема косинусов	
24.			Решение треугольников	
25.			Решение треугольников	
26.			Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	
27.			Скалярное произведение в координатах	
28.			Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
29.			Контрольная работа №2 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»	
Тема 4. Длина окружности и площадь круга (12 часов)				
30.			Анализ контрольной работы Правильные многоугольники. Окружность, описанная около правильного многоугольника	
31.			Окружность, вписанная в правильный многоугольник	
32.			Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	
33.			Построение правильных многоугольников	
34.			Длина окружности и дуги окружности	
35.			<i>Решение заданий ОГЭ на нахождение длины окружности и дуги окружности</i>	
36.			Площадь круга и кругового сектора	
37.			<i>Решение заданий ОГЭ на нахождение площади круга и кругового сектора</i>	
38.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Окружность. Правильные многоугольники»</i>	
39.			<i>Решение заданий ОГЭ по теме «Длина окружности и площадь круга»</i>	
40.			Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга»	
41.			Контрольная работа №3 по теме «Длина окружности и площадь круга»	
Тема 5. Движения (8 часов)				
42.			Анализ контрольной работы. Отображение плоскости на себя. Понятие движения	
43.			Осевая и центральная симметрии	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
44.			Решение задач на построение фигур с помощью симметрии	
45.			Параллельный перенос	
46.			Поворот	
47.			Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот»	
48.			Решение задач по теме «Движения»	
49.			Контрольная работа №4 по теме «Движения»	
Тема 6. Начальные сведения из стереометрии (10 часов)				
50.			Предмет стереометрия. Многогранник. Призма. Параллелепипед	
51.			Объем тела. Свойства прямоугольного параллелепипеда	
52.			Пирамида	
53.			Решение задач	
54.			Тела и поверхности вращения: цилиндр, конус	
55.			Тела и поверхности вращения: сфера, и шар	
56.			Решение задач по теме «Тела и поверхности вращения»	
57.			Решение задач по теме «Тела и поверхности вращения»	
58.			Об аксиомах планиметрии	
59.			Некоторые сведения о развитии геометрии	
Тема 7. Повторение. Решение задач (9 часов)				
60.			Решение заданий ОГЭ по теме «Прикладная геометрия: площадь»	
61.			Решение заданий ОГЭ по теме «Прикладная геометрия: расстояния»	
62.			Решение заданий ОГЭ по теме «Анализ геометрических высказываний»	
63.			Решение заданий ОГЭ по теме «Углы. Расстояние от точки до прямой»	

№п/п	Дата урока		Тема урока	Домашнее задание
	План	Факт		
64.			Решение заданий ОГЭ по теме «Треугольники»	
65.			Решение заданий ОГЭ по теме «Четырехугольники»	
66.			Решение заданий ОГЭ по теме «Окружность»	
67.			Решение заданий ОГЭ по теме «Прямоугольный треугольник»	
68.			Обобщающий урок	