

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УВР
МОУ «ООШ п. Взлетный»
Шведова Е.В.Шведова
подпись Ф.И.О.
«30» __08__ 2024г

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ «ООШ п. Взлетный»
Е.С.Сахацкая
подпись Ф.И.О.
Приказ от «30» 08. 2024г №146



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету геометрия

Класс: 9

Учитель: Володина Л.А.

Количество часов: всего 68 часов; в неделю 2 час;

Планирование составлено на основе Рабочей программы по учебному предмету «Математика», рассмотренной педагогическим советом МОУ «ООШ п. Взлетный», протокол от 31 августа 2023 года №1

(допускается ссылка на авторскую рабочую программу)

В соответствии с ФГОС основного общего образования и ФОП ООО

Учебник: Геометрия 9 класс:

учебник для учащихся общеобразовательных организаций

Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др.

Календарно – тематическое планирование по геометрии в 9 классе

(2ч в неделю, 68 ч).

№	Тема урока	Ко л- во час ов	Дата		Коррект ировка
			По плану	По факт у	
1 триместр					
Решение треугольников (17 ч)					
1.	Тригонометрические функции угла от 0° до 180° .	1	03.09		
2.	Основное тригонометрическое тождество.	1	05.09		
3.	Теорема косинусов.	1	10.09		
4.	Применение теоремы косинусов.	1	12.09		
5.	Нахождение углов в треугольнике	1	17.09		
6.	Решение задач на применение теоремы косинусов.	1	19.09		
7.	Теорема синусов.	1	24.09		
8.	Формула радиуса описанной окружности.	1	26.09		
9.	Решение задач на применение теоремы синусов.	1	01.10		
10.	Решение треугольников.	1	03.10		
11.	Решение задач на применение теорем косинусов и синусов.	1	08.10		
12.	Формулы для нахождения площади треугольника.	1	10.10		
13.	Вычисление площади треугольника через две стороны и угол между ними.	1	15.10		
14.	Вычисление площади треугольника по формуле Герона.	1	17.10		
15.	Площадь треугольника через радиус вписанной окружности и описанной окружности.	1	22.10		
16.	Формула для нахождения площади многоугольника.	1	24.10		
17.	Контрольная работа №1 по теме: «Решение треугольников».	1	05.11		
	Правильные многоугольники (10ч)				
18.	Правильные многоугольники, их свойства.	1	07.11		

19.	Формула для вычисления угла правильного многоугольника.	1	12.11		
20.	Формулы радиусов вписанных и описанных окружностей правильных многоугольников.	1	14.11		
21.	Построение правильных многоугольников.	1	19.11		
22.	Длина окружности, длина дуги.	1	21.11		
23.	Площадь круга.	1	26.11		
24.	Площадь круга и его частей.	1	28.11		
2 триместр					
25.	Решение задач по нахождению площади круга.	1	03.12		
26.	Площадь кругового сектора.	1	05.12		
27.	Контрольная работа №2 по теме: « <i>Правильные многоугольники</i> ».	1	10.12		
Декартовы координаты (11ч)					
28.	Расстояние между двумя точками с заданными координатами.	1	12.12		
29.	Координаты середины отрезка.	1	17.12		
30.	Решение задач нахождение расстояния между точками.	1	19.12		
31.	Уравнение фигуры на координатной плоскости.	1	24.12		
32.	Уравнение окружности.	1	06.01		
33.	Решение задач на применение уравнения окружности.	1	09.01		
34.	Уравнение прямой.	1	14.01		
35.	Решение задач составления уравнения прямой.	1	16.01		
36.	Угловой коэффициент прямой.	1	21.01		
37.	Условие параллельности прямой.	1	23.01		
38.	Контрольная работа №3 по теме: « <i>Декартовы координаты</i> ».	1	28.01		
Векторы (15ч)					
39.	Понятие вектора.	1	30.01		
40.	Модуль и направление вектора. Равные векторы.	1	04.02		
41.	Координаты вектора.	1	06.02		
42.	Сложение векторов.	1	11.02		
43.	Вычитание векторов.	1	13.02		
44.	Сложение и вычитание векторов.	1	18.02		
45.	Решение задач на применение правил	1	20.02		

	сложения и вычитания векторов.				
46.	Умножение вектора на число.	1	25.02		
47.	Свойства умножения вектора на число.	1	27.02		
	3 триместр				
48.	Применение свойств умножения вектора на число при решении задач.	1	04.03		
49.	Скалярное произведение векторов.	1	06.03		
50.	Свойства скалярного произведения векторов.	1	11.03		
51.	Решение задач на нахождение скалярного произведения векторов.	1	13.03		
52.	Обобщение по теме: «Векторы»	1	18.03		
53.	Контрольная работа №4 по теме: «Векторы».	1	20.03		
	Геометрические преобразования (11ч)				
54.	Движение (перемещение) и его свойства.	1	01.04		
55.	Параллельный перенос.	1	03.04		
56.	Применение свойств параллельного переноса при решении задач.	1	08.04		
57.	Осевая симметрия.	1	10.04		
58.	Построения с помощью осевой симметрии.	1	15.04		
59.	Центральная симметрия.	1	17.04		
60.	Поворот.	1	22.04		
61.	Гомотетия. Подобие фигур.	1	24.04		
62.	Преобразования подобия и его свойства.	1	29.04		
63.	Площади подобных фигур.	1	06.05		
64.	Контрольная работа №5 по теме: «Геометрические преобразования».	1	08.05		
	Повторение (4 ч)				
65.	Повторение. Теорема косинусов. Теорема синусов.	1	13.05		
66.	Повторение. Правильные многоугольники и их свойства.	1	15.05		
67.	Повторение. Декартовы координаты.	1	20.05		
68.	Повторение. Векторы.	1	22.05		

