

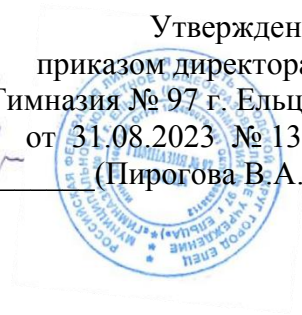


**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Гимназия № 97 г. Ельца»**

Рассмотрено на заседании
МО учителей математики,
физики и информатики
(протокол №1 от 30.08.2023)
 (Матвиенкова Е.А.)

Принята решением
педагогического совета
(протокол №1 от 31.08.2023)

Утверждена
приказом директора
МБОУ «Гимназия № 97 г. Ельца»
от 31.08.2023 № 138
 (Пирогова В.А.)



**Приложение к рабочей программе
основного общего образования по Геометрии
2021 - 2024
на 2023-2024 учебный год
9В класс (КТП)**

Учитель
Парфёнов В.А.

**Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых
на освоение каждой темы.**

9 В класс

№ п/п	Разделы	Количество часов
1.Векторы и координаты на плоскости		
1	Векторы	12
2	Координаты	10
2.Измерения и вычисления		
3	Измерения и вычисления	16
3.Геометрические фигуры		
4	Окружность, круг	8
5	Многоугольники	6
6	Геометрические фигуры в пространстве (объемные тела)	8
4.Геометрические преобразования		
7	Движения	8
8	<i>Итого</i>	68

Календарно-тематическое планирование
«Геометрия»
9 «В» класс (2023-2024 учебный год).

На изучение предмета «Геометрия» в 9 В классе учебным планом МБОУ «Гимназия № 97 г. Ельца» в 2023-2024 учебном году предусмотрено 68 часов (2 часа в неделю).

№ п/п	Дата проведения урока		№ уро- ка в разделе	Тема урока	Форма контроля
	по пла- ну	фактически			
1.Векторы (8 часов)					
1	01.09.23		1	Понятие вектора.	
2	07.09		2	Векторы.	
3	08.09		3	Действия над векторами.	
4	14.09		4	Действия над векторами.	
5	15.09		5	Действия над векторами.	
6	21.09		6	Использование векторов в физике.	
7	22.09		7	Векторы на плоскости.	
8	28.09		8	Векторы на плоскости.	
2.Координаты (10 часов)					
9	29.09		1	Разложение вектора на составляющие.	
10	05.10		2	Основные понятия, координаты век- тора.	
11	06.10		3	Координаты вектора.	
12	12.10		4	Расстояние между точками.	
13	13.10		5	Координаты середины отрезка.	
14	19.20		6	Уравнения фигур.	
15	20.10		7	Уравнения фигур.	
16	26.10		8	Применение векторов для решения простейших геометрических задач.	
17	27.10		9	Применение координат для решения простейших геометрических задач.	
18	09.11		10	Векторы и координаты на плоскости	
3. Измерения и вычисления. Векторы (11 часов)					
19	10.11		1	«Векторы и координаты на плоско- сти»	КР № 1
20	16.11		2	Тригонометрические функции тупого угла.	
21	17.11		3	Тригонометрические функции тупого угла.	
22	23.11		4	Теорема синусов.	
23	24.11		5	Теорема синусов.	
24	30.11		6	Теорема косинусов.	
25	01.12		7	Теорема косинусов.	
26	07.12		8	Скалярное произведение.	
27	08.12		9	Скалярное произведение.	

28	14.12		10	Векторы и координаты на плоскости.	
29	15.12		11	«Тригонометрические функции тупого угла. Скалярное произведение»	КР № 2
4. Многоугольники. Окружность, круг. Измерения и вычисления (12 часов)					
30	21.12		1	Правильные многоугольники.	
31	22.12		2	Вписанные окружности для правильных многоугольников.	
32	28.12		3	Описанные окружности для правильных многоугольников.	
33	29.12		4	Вписанные и описанные окружности для правильных многоугольников.	
34	11.01.24		5	Формулы длины окружности.	
35	12.01		6	Формулы площади круга.	
36	18.01		7	Формулы длины окружности и площади круга.	
37	19.01		8	Формулы длины окружности и площади круга.	
38	25.01		9	Решение задач по теме: «Правильные многоугольники».	
39	26.01		10	Решение задач по теме: «Длина окружности и площадь круга».	
40	01.02		11	Решение задач.	
41	02.02		12	«Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга»	КР № 3
5. Движения (8 часов)					
42	08.02		1	Осевая симметрия.	
43	09.02		2	Центральная симметрия.	
44	15.02		3	Осевая и центральная симметрия.	
45	16.02		4	Поворот.	
46	22.02		5	Параллельный перенос.	
47	01.03		6	Поворот и параллельный перенос.	
48	07.03		7	Комбинации движений на плоскости и их свойства.	
49	14.03		8	«Движения»	КР № 4
6. Геометрические фигуры в пространстве (объемные тела) (8 часов)					
50	15.03		1	Многогранник.	
51	21.03		2	Многогранник и его элементы.	
52	22.03		3	Названия многогранников с разным положением и количеством граней.	
53	04.04		4	Первичные представления о параллелепипеде, призме, пирамиде, их элементах и простейших свойствах.	
54	05.04		5	Первичные представления о сфере, шаре, их элементах и простейших свойствах.	
55	11.04		6	Первичные представления о цилиндре, его элементах и простейших свойствах.	
56	12.04		7	Первичные представления о конусе, его элементах и простейших свойствах.	

57	18.04		8	Представление об объеме и его свойствах. Измерение объема. Единицы измерения объемов.	
7.Повторение (11 часов)					
58	19.04		1	Формирование представлений о метапредметном понятии «фигура». Ломаная, многоугольники, круг.	
59	25.04		2	Взаимное расположение двух окружностей.	
60	26.04		3	Вычисление длин (расстояний), площадей. Расстояние между точками. Расстояние между фигурами.	
61	02.05		4	Повторение. Измерение геометрических величин.	
62	03.05		5	Повторение. Параллельные прямые.	
63	10.05		6	Повторение. Признаки равенства треугольников. Повторение. Центральные и вписанные углы. Четырехугольники.	
64	16.05		7	Повторение. Подобные треугольники. Повторение. Прямоугольные треугольники. Теорема Пифагора.	
65	17.05		8	Повторение. Многоугольники. Повторение. Площадь многоугольника.	
66					
67					
68					

Всего уроков - 68, контрольных работ – 4.