## ГУАП

# КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ		
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ		
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ		
ассистент		Д. Д. Савельева
должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия
	v	
ОТЧЕТ О	ЛАБОРАТОРНОЙ РАБО	OTE № 5
МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПО ОБЪЕКТНОЙ С	РМОЩЬЮ UML. ПРЕДСТ ТРУКТУРЫ ПРЕДМЕТН	ГАВЛЕНИЕ ОПИСАНИЯ ОЙ ОБЛАСТИ
	по курсу:	
АРХИТЕКТУ	РА ИНФОРМАЦИОННЬ	ІХ СИСТЕМ
РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ		
CTVHEUT - M. 4226		Г. С. Т
СТУДЕНТ гр. №4326	подпись, дата	Г. С. Томчук инициалы, фамилия

#### 1 Цель выполнения работы и номер варианта

Цель работы: получить навыки представления описания объектной структуры предметной области с помощью диаграмм классов.

Работа была выполнена по варианту № 19.

### 2 Краткое описание задания

В рамках лабораторной работы необходимо было представить описание объектной структуры предметной области «Информационная система туристического клуба» с использованием UML-диаграммы классов. Требовалось определить основные сущности системы, их атрибуты, методы и связи между ними, включая ассоциации, обобщения и агрегации/композиции. К связям добавить информацию о кратности. Прецедент: получить список туристов из некоторой группы, которые ходили по определенному маршруту со своим тренером в качестве инструктора.

### 3 Диаграмма классов

На рис. 1 изображена получившееся в результате работы диаграмма.

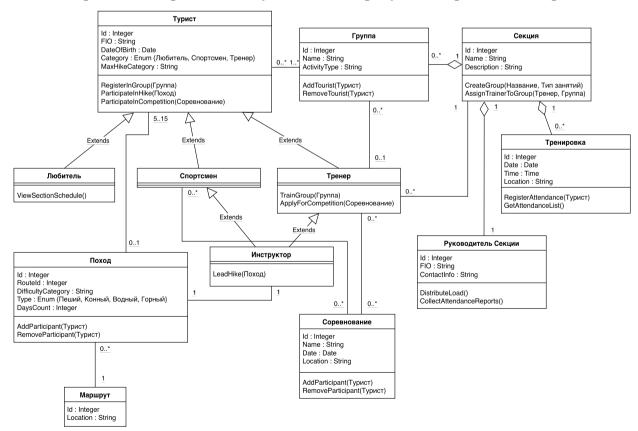


Рисунок 1 – Диаграмма классов

#### 4 Вывод

В ходе выполнения работы была построена диаграмма классов, отражающая ключевые сущности и связи предметной области туристического клуба. При моделировании были учтены различные виды отношений между объектами, включая обобщение, ассоциации и агрегации, что позволило более точно отразить их структуру и поведение. Работа способствовала развитию навыков объектного анализа и применению UML-нотаций для визуализации сложных систем.