

Учебный план
«Основы цифровой картографии»
2026-2027 учебный год

№ п/п	Наименование разделов	Кол-во часов			Формы текущего контроля
		Всего	Теория	Практика	
1. Вводное занятие					
1.1.	Вводное занятие. Инструктажи по ТБ. Входная диагностика.	2	1	1	Опрос.
	Итого	2	1	1	
2. Основы цифровой картографии					
2.1.	Введение в картографию.	4	2	2	Тематический диалог Игры.
2.2.	Основы картографии.	4	2	2	Лекция. Игры.
2.3.	ГИС-системы.	6	2	4	Тематический диалог. Игры.
2.4.	Единая платформа для карт и геоданных.	6	2	4	Тематический диалог. Игры.
2.5.	Программы и сервисы для ведения ГИС.	4	1	3	Тематический диалог. Игры.
2.6.	Управление картами и пространственными данными.	6	2	4	Тематический диалог. Игры.
2.7.	Системы координат и пространственные измерения.	4	1	3	Тематический диалог. Игры.
2.8.	Создание и редактирование геоданных.	12	2	10	Тематический диалог. Игры. Практическое занятие.
2.9.	Геоинформационное картографирование.	12	2	10	Тематический диалог. Игры. Практическое занятие.
2.10.	Создание и	14	4	10	Тематический

	оформление карт с помощью ГИС программ.				диалог. Игры. Практическое занятие
	Итого	72	20	52	
	Итого часов	74	21	53	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 76303107728233964789397311633874605151848191075
Владелец Якимова Наталья Викторовна
Действителен с 10.04.2024 по 10.04.2025