

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

В. Мельник

проф. Мельник В. П.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

17

2022 року

М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 18 Виробництво та технології Кваліфікація Магістр з технологій захисту навколишнього середовища
 за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища Строк навчання 1 рік 4 місяці
 спеціалізацією _____ на основі бакалавра, спеціаліста
 освітньо-професійною програмою Технології захисту навколишнього середовища
 рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень форма навчання денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
II	T	T	T	T	T	T	T	T	C	P	P	ПД	ПД	Д	Д	ДР	ДР																																								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи; ДР - складання державного екзамену; ДР - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	4			10	52
II	8	1	4	2	2+2*		17
Разом	40	7	8	2	2+2*	10	69

2* - без відриву від навчання

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	4
Виробнича (переддипломна)	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Кваліфікаційна (магістерська) робота із захистом в ЕК	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі			Семестри			
		Лекції	Лабораторні						Практичні	1		2	3		
												Кількість тижнів в семестрі			
										16	16	8			
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1. Цикл загальної підготовки															
ЗК 1.1.01	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	32	16		16	58	2		
ЗК 1.1.02	Стратегії захисту довкілля		1			3	90	32	16		16	58	2		
ЗК 1.1.03	Іноземна мова (за проф. спрям.)		1			3	90	32			32	58	2		
Всього			3			9	270	96	32		64	174	6		
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
ПП 1.2.01	Геоінформаційне моделювання та технології	1				3	90	32	16	16		58	2		
ПП 1.2.02	Система екологічного менеджменту та аудиту	1				3	90	32	16		16	58	2		
ПП 1.2.03	Екологічні технології в промисловості та транспорті	1				4	120	48	32		16	72	3		
ПП 1.2.04	Технології поводження з відходами	1				4	120	48	32		16	72	3		
ПП 1.2.05	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	2				5	150	64	32		32	86		4	
ПП 1.2.06	Оцінка впливу на довкілля	2				4	120	48	32		16	72		3	
ПП 1.2.07	Міжнародне співробітництво у галузі захисту довкілля	2				4	120	48	32		16	72		3	
ПП 1.2.08	Альтернативна енергетика		3			3	90	24	12		12	66			3
ПП 1.2.09	Інноваційні екотехнології	3				3	90	24	12		12	66			3
ПП 1.2.10	Магістерський семінар		3			3	90	24			24	66			3
ПП 1.2.11	Курсова робота				1д	4	120					120			

Шифр за ОПІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				Курсові	Контрольні			у тому числі				Семестри			
								Всього	Лекції	Лабораторні		Практичні	1	2	3
Кількість тижнів в семестрі															
ПП 2.1.2.05	Ревіталізація природно-техногенних геосистем		3			3	90	24	12		12	66			3
	Управління побутовими відходами														
ПП 2.1.2.06	Технології покращення якості природних вод		3			3	90	24	12		12	66			3
	Інтегроване управління водними ресурсами														
Всього			6			20	600	200	116	16	68	400	2	6	9
Всього вибірових навчальних дисциплін			7			23	690	232	132	16	84	458	2	8	9
Загальна кількість		8	14	1		90	2700	720	380	32	308	1980			
Кількість годин на тиждень													18	18	18
Кількість кредитів ЄКТС													30	30	30
Кількість екзаменів													4	3	1
Кількість заліків													4	3	5
Кількість практик														1	1
Кількість контрольних робіт															
Кількість курсових робіт													1		

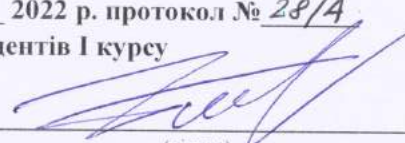
Ухвалено Вченою Радою географічного факультету від "19" квітня 2022 р. Протокол № 2.

Ухвалено Вченою Радою Університету від "27" квітня 2022 р. протокол № 28/А.

Навчальний план вводиться з 2022-2023 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

Проректор


(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти



Білашок В.І.

(прізвище та ініціали)

