

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

Василь проф. Мельник В. П.
(підпис) (прізвище та ініціали)

“21” 03. 2023 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
(назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань) (назва)
за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища Строк навчання 1 рік 4 місяці
(код та найменування спеціальності) (роки і місяці)
спеціалізацією Технології захисту навколишнього середовища на основі бакалавра, спеціаліста
(назва спеціалізації) (зазначається освітній ступінь)
освітньо-професійною програмою Технології захисту навколишнього середовища
(назва програми)
рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень форма навчання денна
(назва рівня вищої освіти) (денна, заочна)

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	C	C	C	C	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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;
ДЕ - складання державного екзамену; ДР - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

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

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

2* - без відриву від навчання

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			у тому числі	Лекції	Лабораторні		Практичні	Семестри		
		Всього	1										2	3	
				Кількість тижнів в семестрі											
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ													16	16	8
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 професійним спрямуванням)		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				5	150	48	32		16	102	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 (англ мова)	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

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
ПП.1.2.11	Курсова робота			1д		3	90					90			
ПП.1.2.12	Виробнича практика		2д			6	180					180			
ПП.1.2.13	Виробнича (переддипломна) практика		3д			6	180					180			
ПП.1.2.14	Кваліфікаційна (магістерська) робота					6	180					180			
Всього		8	4	1		58	1740	392	216	16	160	1348	10	10	9
Всього нормативних навчальних дисциплін		8	7	1		67	2010	488	248	16	224	1522	16	10	9
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни вільного вибору студента															
2.1.1 Цикл загальної підготовки															
ЗК2.1.1.01	Дисципліни вільного вибору		2			3	90	32	16		16	58		2	
Всього			2			3	90	32	16		16	58		2	
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
ПП 2.1.2.01	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90	32	16		16	58	2		
ПП 2.1.2.02	Вибіркова дисципліна 2		2			4	120	48	32	16		72		3	
ПП 2.1.2.03	Вибіркова дисципліна 3		2			4	120	48	32		16	72		3	
ПП 2.1.2.04	Вибіркова дисципліна 4		3			3	90	24	12		12	66			3

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			у тому числі	Лекції	Лабораторні		Практичні	Семестри		
													1	2	3
		Кількість тижнів в семестрі											16	16	8
ПП 2.1.2.05	Вибіркова дисципліна 5		3			3	90	24	12		12	66			3
ПП 2.1.2.06	Вибіркова дисципліна 6		3			3	90	24	12		12	66			3
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 "16" лютого 2023 р. Протокол № 1.

Ухвалено Вченою Радою Університету від "1" березня 2023 р. протокол № 44/3

Навчальний план вводиться з 2023-2024 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

Проректор

(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти



Біланюк В.І.

(прізвище та ініціали)



ДОДАТОК
до навчального плану магістра
183 Технології захисту навколишнього середовища
ОПІ Технології захисту навколишнього середовища

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни вільного вибору студента															
2.1.1 Цикл загальної підготовки															
ЗК2.1.1.01	Дисципліни вільного вибору		2			3	90	32	16			16	58		2
Всього			2			3	90	32	16			16	58		2
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
ПП 2.1.2.01	Проблеми водопостачання та водовідведення		1			3	90	32	16			16	58	2	
	Методи і технології захисту біологічних ресурсів														
	Проектування природоохоронних територій														
	Геоecологія Західного регіону України														
ПП 2.1.2.02	ГІС у прогнозуванні та управлінні надзвичайними ситуаціями		2			4	120	48	32	16			72	3	
	Геоecологічне картографування														
	Екологічний ризик														
	ГІС у регіональному та міському плануванні														
ПП 2.1.2.03	Екологічний контроль якості сировини та продукції		2			4	120	48	32			16	72	3	
	Екологічний контроль промислових підприємств														
	Глобальна динаміка клімату Землі														
	Енергозберігаючі технології														
ПП 2.1.2.04	Технології захисту та відновлення ґрунтів		3			3	90	24	12			12	66		3
	Прилади контролю стану довкілля														
	Проблеми екологічної безпеки														
	Екологічні технології в агросфері														
ПП 2.1.2.05	Управління побутовими відходами		3			3	90	24	12			12	66		3

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

	Економіка природокористування													
	Екологічна інфраструктура міст													
	Ревіталізація природно-техногенних геосистем													
ПП 2.1.2.06	Технології покращення якості природних вод	3		3	90	24	12			12	66			3
	Технології очищення скидів та викидів													
	Післяпроектний моніторинг													
	Інтегроване управління водними ресурсами													
Всього		6		20	600	200	116	16		68	400	2	6	9
Всього вибіркового навчальних дисциплін		7		23	690	232	132	16		84	458	2	8	9

Ухвалено Вченою Радою географічного факультету від "16" лютого 2023 р. Протокол № 1.

Дека́н географічного факультету


 (підпис)

Біланюк В.І.

(прізвище та ініціали)