

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

Велич проф. Мельник В. П.

es (підписав та ініціали)

2024 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 10 Природничі науки Кваліфікація Магістр з екології
(назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань)

за спеціальністю 101 Екологія Строк навчання 1 рік 4 місяці
(код та найменування спеціальності) (роки і місяці)

спеціалізацією Прикладна екологія на основі бакалавра, спеціаліста
(назва спеціалізації) (зазначається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Прикладна екологія
(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	K	C	C	K	K	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	P	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Д	ДР	ДР																																								

ПОЗНАЧЕННЯ: T - теоретичне навчання; C - 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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	4	4			12	52
II	8		6	2	1+5*		17
Разом	40	4	10	2	1+5*	12	69

* - без відриву від навчання

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	4
Виробнича (переддипломна)	3	6

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			у тому числі				Семестри						
								Всього	Лекції	Лабораторні		Практичні	1	2	3			
Кількість тижнів в семестрі																		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
ЗК 1.1.01	Стратегії сталого розвитку		1			3	90	32	16			16	58	2				
ЗК 1.1.02	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	32	16			16	58	2				
ЗК 1.1.03	Іноземна мова (за проф. 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	ГІС у міському та регіональному плануванні	1				3	90	32	16			16	58	2				
ПП 1.2.02	Екологічний менеджмент і аудит	2				3	90	32	16			16	58		2			
ПП 1.2.03	Курсова робота			1д		3	90						90					
ПП 1.2.04	Виробнича (переддипломна) практика		3д			9	270						270					
ПП 1.2.05	Кваліфікаційна робота					9	270						270					
Всього		2	1	1		27	810	64	32			32	746	2	2			
Освітньо-професійна програма "Прикладна екологія"																		
ПП 1.2.1.01	Метрологія і нормування якості довкілля	1				4	120	48	32	16			72	3				
ПП 1.2.1.02	Геоінформаційні системи в екології	1				5	150	64	32	32			86	4				
ПП 1.2.1.03	Заповідна геосозологія	1				4	120	48	32			16	72	3				
ПП 1.2.1.04	Еколого-експертна оцінка впливу на довкілля	2				3	90	32	16			16	58		2			
ПП 1.2.1.05	Управління водними ресурсами	2				4	120	48	32			16	72		3			
ПП 1.2.1.06	Магістерський семінар		2			3	90	32				32	58		2			
ПП 1.2.1.07	Виробнича практика		2д			6	180						180					

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		
Всього		5	2			29	870	272	144	48	80	598	10	7	
Всього нормативних навчальних дисциплін		7	6	1		65	1950	432	208	48	176	1518	18	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	
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
ПП2.1.2.01	Вибіркова дисципліна 1		2			5	150	64	32		32	86		4	
ПП2.1.2.02	Вибіркова дисципліна 2		2			5	150	48	32		16	102		3	
ПП2.1.2.03	Вибіркова дисципліна 3		3			3	90	32	16		16	58			4
ПП2.1.2.04	Вибіркова дисципліна 4		3			3	90	32	16		16	58			4
ПП2.1.2.05	Вибіркова дисципліна 5		3			3	90	40	24		16	50			5
ПП2.1.2.06	Вибіркова дисципліна 6		3			3	90	40	24		16	50			5
Всього			6			22	660	256	144	0	112	404		7	18
Всього вибіркового навчальних дисциплін			7			25	750	288	160		128	462		9	18
Загальна кількість		7	13	1		90	2700	720	368	48	304	1980			
Кількість годин на тиждень											18	18	18		
Кількість кредитів ЄКТС											60	30			

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	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс
				Курсові	Контрольні				у тому числі				Семестри		
									Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3
Кількість тижнів в семестрі											16	16	8		
Кількість екзаменів		7										4	3	0	
Кількість заліків			13									3	5	5	
Курсова робота				1								1			
Кількість контрольних робіт															

Ухвалено Вченою Радою географічного факультету від "17" квітня 2024 р. Протокол № 4.

Ухвалено Вченою Радою Університету від "30" квітня 2024 р. протокол № 65/4

Навчальний план вводиться з 2024-2025 навчального року для студентів I курсу

Декан географічного факультету

Проректор

(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти

Біланок В.І.

(прізвище та ініціали)

ДОДАТОК
до навчального плану магістра
101 Екологія,
ОПП Прикладна екологія

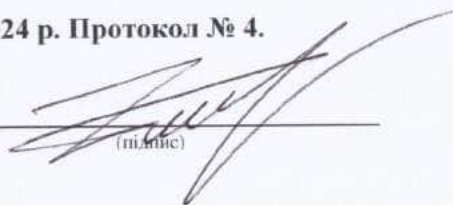
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ														
2.1. Дисципліни вільного вибору студента														
2.1.1 Цикл загальної підготовки														
ЗК2.1.1.01	Дисципліни вільного вибору		2			3	90	32	16			16	58	2
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки														
ПП2.1.2.01	Новітні технології захисту довкілля		2			5	150	64	32			32	86	4
	Біологічне та ландшафтне різноманіття природоохоронних територій України													
	Фітоекологія													
ПП2.1.2.02	Проблеми водопостачання та водовідведення													
	Стратегії міжнародної екологічної безпеки (англ мова)		2			5	150	48	32			16	102	3
	Геоекологічні дослідження басейнових систем													
	Геоекологічні проблеми відновлюваної енергетики													
ПП2.1.2.03	Прикордонні екологічні проблеми та конфлікти													
	ГІС в природоохоронній справі		3			3	90	32	16			16	58	4
	Просторовий аналіз геоданих													
	Проектний менеджмент в ГІС													
ПП2.1.2.04	WEB картографування													
	Геоекологічне прогнозування та оцінювання екологічних ризиків		3			3	90	32	16			16	58	4
	Управління екологічними проектами та ініціативами													
	Водогосподарська екологія													
ПП2.1.2.05	ГІС в управлінні надзвичайними ситуаціями													
	Ландшафтне планування		3			3	90	40	24			16	50	5

101 Екологія,

	Дистанційні методи дослідження геосистем													
	Основи радіаційної безпеки													
	Геоекологія промислових ландшафтів													
ПП2.1.2.06	Збалансоване природокористування	3		3	90	40	24			16	50			5
	Технології рекультивації та захисту земель													
	Прилади контролю стану навколишнього середовища													
	Землевпорядне та лісовпорядне планування													
	Всього	6		22	660	256	144	0		112	404		7	18
	Всього вибірових навчальних дисциплін	7		25	750	288	160			128	462		9	18
	Загальна кількість	7		90	2700	288	160	0		128	462			

Ухвалено Вченою Радою географічного факультету від "17" квітня 2024 р. Протокол № 4.

Декан географічного факультету



 (підпис)

Біланюк В.І.

 (прізвище та ініціали)

