

В.о. ректора

Володимир Мельник

Володимир МЕЛЬНИК

(підпис)

“ 30.05 2023 року

М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика Науковий ступінь доктор філософії

за спеціальністю Е2 Екологія Термін навчання 4 роки

спеціалізацією освітньо-науковою Форма навчання очна (денна, вечірня)

програмою освітньо-науковою на основі магістра

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	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	С	С	С	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	С	С	С	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	С	С	С	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З	З	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; З - захист дисертаційної роботи; К - канікули; П - педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; Т - теоретичне навчання

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки			Аудиторних					I курс	II курс		III курс		IV курс		
						Всього	у тому числі					Семестри						
		Лекції	практичні				семінари	Кількість тижнів у семестрі										
						1		2	3		4	5	6	7	8			
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)																		
01.01.01.	Сучасні тенденції в екології / Current Trends in Ecology	5		3	90	32	32			58					2			
01.01.02.	Науковий семінар		6	4	120	64			64	56	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5		
Всього		1	1	7	210	96	32		64	114	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	1,5		
Складова 2 (загальнонаукові компетентності)																		
01.02.01.	Філософія	1		4	120	64	32		32	56	4							
Всього		1		4	120	64	32		32	56	4							
Складова 3 (універсальні навички)																		
01.03.01.	Педагогіка вищої школи		3	3	90	32	16		16	58			2					
01.03.02.	Педагогічна практика		6	4	120					120								
01.03.03.	Інформаційні технології та аналіз даних		4	3	90	32	16		16	58			2					
Всього			3	10	300	64	32		32	236			2	2				
Складова 4 (мовні компетентності)																		
01.04.01.	Іноземна мова за фаховим спрямуванням	2		7	210	140		140		70	2,25	6,5						
Всього		1		7	210	140		140		70	2,25	6,5						
Всього для нормативних дисциплін		3	4	28	840	364	96	140	128	476	6,75	7,0	2,5	2,5	2,5	1,5		
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА																		
Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)																		
02.01.01.	1) Актуальні проблеми біохімічної екології й екотоксикології / Current Issues in Biochemical Ecology and Toxicology 2) Екологія Українських Карпат 3) Стратегія з основами поведінки біосистем 4) ESG і зелена відбудова України	3		3	90	48	32	16		42			3					
02.01.02.	1) Комплексний моніторинг геосоціосистем 2) Військові аспекти деградації біосфери 3) Біоценози в умовах глобальних кліматичних змін 4) Стійкість і стабільність екосистем 5) Методика викладання екології у вищій школі	4		3	90	48	32	16		42			3					
02.01.03.	1) Наукові основи збереження та відновлення біорізноманіття 2) Адаптивні стратегії біоти в антропогенно змінених екосистемах 3) Основи ґрунтової екології та біоіндикації / Basics of soil ecology and bioindication 4) Технології захисту довкілля / Environmental Protection Technologies	4		3	90	48	32	16		42			3					

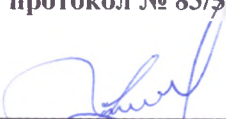
Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		екзамен	заліки		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри							
							Лекції	практичні	семінарські						1	2	3	4	5	6	7	8
		у тому числі									Кількість тижнів у семестрі											
		16	16		16	16	16	16	16		16	16	16	16	16	16	16	16	16			
Складова 3 (універсальні навички)																						
02.02.01.	1) Методологія підготовки наукової публікації																					
	2) Психологія вищої школи		3	3	90	32	16	16		58			2									
	3) Підготовка науково-інноваційного проекту																					
02.02.02.	1) Інтелектуальна власність і трансфер технологій																					
	2) Інновації та підприємництво		4	3	90	32	16	16		58			2									
Всього			2	6	180	64	32	32		116			2	2								
Всього для дисциплін вільного вибору		3	2	15	450	208	128	80		242			5	8								
Загальна кількість		6	6	43	1290	572	224	220	128	718	6,75	7	7,5	10,5	2,5	1,5						

Навчальний план вводиться з 2025/2026 навчального року для аспірантів I року

Ухвалено Вченою радою біологічного факультету 23 квітня 2025 року, протокол №8/24

Ухвалено Вченою радою Університету 30 травня 2025 року, протокол № 83/5¹

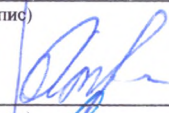
Декан факультету


(підпис)

Ігор ХАМАР

(ініціали та прізвище)

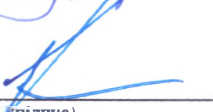
Завідувач відділу аспірантури та докторантури


(підпис)

Наталія ЛИТВИНОВИЧ

(ініціали та прізвище)

Т.в.о. проректора з наукової роботи


(підпис)

Іван КУНЬО

(ініціали та прізвище)