


V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/л	Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл за роками		Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамен	Залік	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всього	у тому числі						1	2	3	4	5	6	7	8	
						лекції	лабораторні	практичні												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																				
1	ОК 1	Філософія та наукове мислення	3	90	32	16		58	60	1		3					70			
2	ОК 2	Іноземна мова для академічних цілей	4	120	60			60	60	1		2	2				21			
3	ОК 3	Сучасні освітні технології у вишій школі	3	90	32	20		12	58	2				3			70			
4	ОК 4	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	32	20		12	58	1		3					40			
5	ОК 5	Управління науковими та інноваційними проєктами	3	90	32	20		12	58	2			3				53			
		ВСЬОГО	16	480	188	76	0	154	294	5	0	5	5	3	3	0	0	0		
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни (здобувач обирає дві дисципліни)																				
6	ВБ 1.1	Наукова комунікація: методи оприлюднення результатів дослідження	3	90	30	10		20	60		1	3					52			
7	ВБ 1.2	Професійно-педагогічна компетентність викладача закладу вищої освіти																70		
8	ВБ 1.3	Етика наукових досліджень																70		
9	ВБ 1.4	Методологія підготовки наукових публікацій																53		
10	ВБ 2.1	Технології оформлення грантових заявок та патентних прав	3	90	30	10		20	60		2	3					70			
11	ВБ 2.2	Психологія творчості та винахідництва																70		
11	ВБ 2.3	Захист об'єктів інтелектуальної власності																70		
12	ВБ 2.4	Трансфер технологій та комерціалізація інтелектуальних продуктів																52		
		ВСЬОГО	6	180	60	20	0	40	120	0	2	0	3	0	3	0	0	0		
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			22	660	248	96	0	194	414	5	2	5	8	3	6	0	0	0		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																				
13	ОК 6	Технології управління ризиками та екологічна безпека	3	90	36	20		16	54	3					3		53			
14	ОК 7	Методології та методи наукового аналізу	3	90	36	20		16	54	2			3				53			
15	ОК 8	Інноваційні та ресурсозберігаючі технології захисту навколишнього середовища	3	90	36	20		16	54	2			3				53			
16	ОК 9	Практика педагогічна	3	90				90			3					3	53			
		ВСЬОГО	9	270	108	60	0	48	252	3	1	0	0	6	0	3	0			

2.2 Вибіркові навчальні дисципліни (здобувач обирає дві дисципліни)

17	ВБ 3.1	Технології збереження та відновлення біорізноманіття	3	90	32	20		12	58		3					3				53
18	ВБ 3.2	Системний аналіз якості навколишнього середовища	3	90	32	20		12	58		3					3				53
19	ВБ 3.3	Моніторингові дослідження навколишнього середовища	3	90	32	20		12	58		3					3				53
20	ВБ 3.4	Геоаналітичне моделювання екологічних процесів	3	90	32	20		12	58		3					3				53
21	ВБ 3.5	Екологічна статистика	3	90	32	20		12	58		3					3				53
22	ВБ 3.6	Еколого-економічна безпека природокористування	3	90	32	20		12	58		3					3				53
		ВСЬОГО	6	180	64	40	0	24	116	0	2	0	0	0	0	3	3			
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			15	450	172	100	0	72	368	3	3	0	0	6	0	6	3			
РАЗОМ навчальних занять			37	1110	420	196	0	266	782			5	8	9	6	6	3			
Виконання дисертаційної роботи																				53
Практика			3	90																3
Разом з підготовки доктора філософії			40	1200						8	5	5	8	9	6	6	6			
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ																				
Кількість екзаменів										8		3		4		1				
Кількість заліків										5		1		1		3				

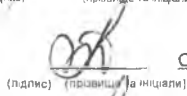
Директор ННІ НГ



А.П. Калужний
(прізвище та ініціали)

Погоджено:

Завідувачка кафедрою
прикладної екології та
природокористування



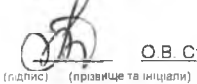
О.В. Степова
(прізвище та ініціали)

Проректор із науково-
педагогічної та навчальної
роботи



Б.О. Коробко
(прізвище та ініціали)

Гарант освітньо-наукової
програми



О.В. Степова
(прізвище та ініціали)

Директор департаменту
організації навчального
процесу, акредитації та
ліцензування



О.С. Максименко
(прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою інституту від 23.02.2022 р. протокол № 8

Ухвалено Вченою радою університету від 07.06.2022 р. протокол № 13

Начальник відділу
ліцензування та акредитації



В.Д. Білик
(прізвище та ініціали)

Начальник відділу аспірантури



Н.В. Гах
(прізвище та ініціали)