


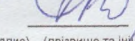
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

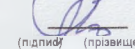
№ з/п	Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл за роками		Розподіл кредитів за роками						Код кафедри			
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Екзамен	Залік	1 рік		2 рік		3 рік		4 рік				
					Всього	у тому числі					5 тижнів	5 тижнів	5 тижнів	5 тижнів	5 тижнів	6 тижнів					
						лекції	лабораторні														
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 вищій 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 проектами	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		2		3					52			
7	ВБ 1.2	Професійно-педагогічна компетентність викладача вищого навчального закладу																			
8	ВБ 1.3	Етика наукових досліджень																70			
9	ВБ 1.4	Захист об'єктів інтелектуальної власності	3	90	30	10		20	60		2		3					53			
10	ВБ 1.5	Трансфер технологій та комерціалізація інтелектуальних продуктів																			
		ВСЬОГО	6	180	60	20	0	40	120	0	2	0	3	0	3	0	0	0	0		
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			22	660	248	96	0	194	414	5	2	5	8	3	6	0	0	0	0		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. обов'язкові навчальні дисципліни																					
11	ОК 6	Технології управління ризиками та екологічна безпека	3	90	36	20		16	54	3						3			53		
12	ОК 7	Методологія та організація наукових досліджень	3	90	36	20		16	54	2			3						53		
13	ОК 8	Інноваційні та ресурсозберігаючі технології захисту навколишнього середовища	3	90	36	20		16	54	2			3						53		
14	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)

15	ВБ 2.1	Технології збереження та відновлення біорізноманіття																		
16	ВБ 2.2	Геоаналітичне моделювання екологічних процесів	3	90	32	20		12	58		3						3			53
17	ВБ 2.3	Технології інструментального контролю компонентів довкілля																		
18	ВБ 2.4	Моніторингові дослідження навколишнього середовища	3	90	32	20		12	58		3						3			53
ВСЬОГО			6	180	64	40	0	24	116	0	2	0	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			
Практика			3	90													3			
Разом з підготовки доктора філософії			40	1200								13	15	12						
Кількість екзаменів										8		3	4	1						
Кількість заліків											5	1	1	3						

Директор ННІ НГ  Н.П. Макеєва
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувачка кафедрою прикладної екології та природокористування  О.В. Степова
(підпис) (прізвище та ініціали)

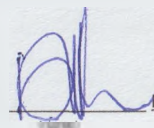
Гарант освітньо-наукової програми  О.В. Степова
(підпис) (прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою інституту від 28.04.2021 р. протокол № 11

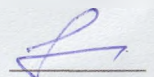
Ухвалено Вченою радою університету від 30.04.2021 р. протокол № 6

Погоджено:

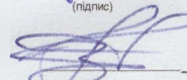
Проректор із науково-педагогічної та навчальної роботи

 Б.О. Коробко
(підпис) (прізвище та ініціали)

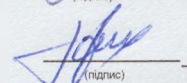
Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 О.С. Максименко
(підпис) (прізвище та ініціали)

Начальник відділу ліцензування та акредитації

 В.Д. Білик
(підпис) (прізвище та ініціали)

Начальник відділу аспірантури

 Н.В. Гах
(підпис) (прізвище та ініціали)