МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«25» 04 2025 р.
(протокол № 10)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
Вадим ТКАЧУК
«25» 04 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти 2025 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	Е Природничі науки, математика та статистика
Спеціальність	Е2 «Екологія»
Освітня програма	«Екологія та охорона навколишнього середовища»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма здобуття вищої освіти	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік і 4 місяці (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	магістр
Кваліфікація	магістр з екології

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2025 року вступу спеціальності 101 «Екологія», освітньо-професійної програми «Екологія та охорона навколишнього середовища»

| Рік навчання | 2024 рік | | | | | | | | | | | | | | | | 2025 рік | | | | | | | | | | | | | | | |

ІІ. План освітнього процесу

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття (год)				Самостійна робота	Виробнича практика	Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами		
				(за семестрами)				у тому числі					1		2
													семестр		
													1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі		
													15	15	10
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП															
Цикл загальної підготовки															
ОК 1.	Цивільний захист	90	3	1			30	15		15	60		2		
ОК 2.	Методологія та організація наукових досліджень	180	6	1			60	30		30	120		4		
ОК 3.	Стратегія сталого розвитку	120	4	1			45	15		30	75		3		
ОК 4.	Ділова іноземна мова	90	3	1			30		30		60		2		
ОК 5.	Екологічний моніторинг	90	3	1			30	15		15	60		2		
Всього		**570**	**19**	**5**	**0**	**0**	**195**	**75**	**30**	**90**	**375**	**0**	**13**	**0**	**0**
Цикл спеціальної (фахової) підготовки															
ОК 6.	Геоінформаційний моніторинг	90	3	1		1	30	15		15	60		2		
ОК 7.	ПЗФ та біорізноманіття	120	4	1			45	15		30	75		3		
ОК 8.	Екологічний контроль та аудит	120	4	1			45	15		30	75			3	
ОК 9.	Екологічне управління	90	3	1			30	20		10	60				**3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17
ОК 10.	Оцінка впливу на довкілля	120	4	1		1	45	15		30	75			3	
ОК 11.	Сільськогосподарська радіоекологія	120	4	1			45	15	30		75			3	
ОК 12.	Природоохоронне законодавство	90	3	1			30	15		15	60			2	
ОК 13.	Експериментальна радіобіологія	120	4	1			45	30		15	75			3	
ОК 14.	**Практична підготовка**	270	9		1										
ОК 15.	**Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи**	300	10	1											
Всього		**1440**	**48**	**9**	**1**	**2**	**315**	**140**	**30**	**145**	**555**	**0**	**5**	**14**	**3**
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		**2010**	**67**	**14**	**1**	**2**	**510**	**215**	**60**	**235**	**930**	**0**	**18**	**14**	**3**
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП															
Цикл загальної підготовки															
ВКУ 1.	***Вибір з каталогу***	90	3		1		30	15		15	60			2	
ВКУ 2.	***Вибір з каталогу***	90	3		1		30	15		15	60			2	
	Всього	**180**	**6**	**0**	**2**	**0**	**60**	**30**	**0**	**30**	**120**	**0**		**4**	**0**
Цикл спеціальної (фахової) підготовки															
ВК 1.	Технології захисту та відновлення екосистем	90	3	1			30	10		20	60				3
ВК 2.	Міжнародна екологічна стандартизація	120	4	1			40	20		20	80				4
ВК 3.	Природоохоронні інновації та екологічні проєкти	90	3	1			30	10		20	60				3
ВК 4.	Глобальні екологічні проблеми	120	4	1			40	20		20	80				4
ВК 5.	Оцінка радіаційних ризиків для НС	120	4	1			40	20		20	80				4
ВК 6.	Радіаційний контроль	120	4	1			40	20		20	80				4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ВК 7.	Радіоекологічний моніторинг	90	3	1			30	10		20	60				3
ВК 8.	Стратегія реагування при радіаційних аваріях	90	3	1			30	10		20	60				3
ВК 9.	Зміни клімату та декарбонізація	90	3	1			30	10		20	60				3
ВК 10.	Екосистемні послуги	90	3	1			30	10		20	60				3
ВК 11.	Відновлювальна екологія	120	4	1			40	20		20	80				4
ВК 12.	Управління відходами	120	4	1			40	20		20	80				4
	Всього	**510**	**17**	**5**	**0**	**0**	**170**	**70**	**0**	**100**	**340**	**0**	**0**	**0**	**17**
Загальний обсяг вибіркових компонентів		**690**	**23**	**5**	**2**	**0**	**230**	**100**	**0**	**130**	**460**	**0**	**0**	**4**	**17**
Кількість курсових робіт						**2**									
Кількість заліків					**3**										
Кількість екзаменів				**19**	**3**	**2**									
РАЗОМ ЗА ОПП		**2700**	**90**	**19**	**3**	**2**	**740**	**315**	**60**	**365**	**1390**	**0**	**18**	**18**	**20**

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	**2010**	**67**	**74**
Цикл загальної підготовки	570	19	21
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1440	48	53
Вибіркові компоненти ОПП	**690**	**23**	**26**
Цикл загальної підготовки	180	6	7
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	510	17	19
Разом за ОПП	**2700**	**90**	**100**

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Рік навчання	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	26	60
	2	34	
2	1	30	30
Разом			90

V. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретиче навчання	Екзамена-ційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	9	-	-	9	52
2	10	2	-	4	1	-	17
Разом за ОПП	**40**	**6**	**9**	**4**	**1**	**9**	**69**

VI. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1.	Виробнича практика	2	270	9	9

VII. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1.	Геоінформаційний моніторинг	1	30	1	к.р	
2.	Оцінка впливу на довкілля	2	30	1	к.р	

VIII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1.	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	300	10	5

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи та цифрової трансформації _____ **Олена Глазунова**

Керівник центру забезпечення якості освіти _____ **Ярослав РУДИК**

Начальник навчального відділу _____ **Оксана ЗАЗИМКО**

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм _____ **Олена КОЛЕСНІКОВА**

«РОЗРОБЛЕНО»

Гарант програми _____ **Віталій ГАЙЧЕНКО**

Декан факультету _____ **Юлія КОЛОМІЄЦЬ**