

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«27» травня 2022 р.
(протокол № 3)



С. Ніколаєнко
2022 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2022 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація

Третій (освітньо-науковий)
10 «Природничі науки»
101 «Екологія»
Екологія
освітньо-наукова

Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Кваліфікація

денна, вечірня, заочна
4 роки (55 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD - доктор філософії з екології

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

2.1. ДЕННА, ВЕЧІРНЯ ФОРМА НАВЧАННЯ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами (очна/вечірня, заочна)										
		Годин	(ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс							
								лекції	лабораторні	практичні				Семестри										
		1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.					7с.	8с.	Кількість тижнів у семестрі										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1. Обов'язкові компоненти ОНП																								
1.1. Цикл загальнонаукової підготовки																								
ОК 1	Філософія науки	120	4	1			40	20		20	80			4										
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6										
ОК 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			40	20		20	80			4										
Всього		420	14	3			140	50		90	280			14										
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																								
ОК 4	Комп'ютерна обробка інформації	90	3	1			30	10		20	60			3										
ОК 5	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3	1			30	10		20	60			3										
ОК 6	Методологія та організація наукового дослідження (методика дослідження, управління проектами, інтелектуальна власність)	120	4	1			40	20		20	80			4										
ОК 7	Теоретичні і практичні засади сучасної екології	360	12	1			120	60		60	240			12										

ОК 8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1							120					12			
Всього		780	26	4	1		220	100		120	440		120	6	16		12			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	7	1		360	150		210	720		120	20	16		12			
2.Вибіркові компоненти ОНП*																				
ВК 1	Фахова вибіркова дисципліна 1	150	5	1			50	20		30	100					5				
ВК 2	Фахова вибіркова дисципліна 2	150	5	1			50	20		30	100					5				
ВК 3	Фахова вибіркова дисципліна 3	150	5	1			50	20		30	100					5				
Загальний обсяг вибірових компонентів		450	15	3			150	60		90	300					15				
Разом за ОНП		1650	55	10	1		510	210		300	1020		120	20	16	15		12		

***Перелік вибірових компонентів ОНП**

№	Назва	№	Назва
1	Екологічний контроль	10	Екологічні проблеми агроєкосистем
2	Біоіндикація об'єктів довкілля	11	Екологія та менеджмент водно-болотних угідь (ветландсів)
3	Прогнозування стану водних ресурсів за впливу антропогенних чинників	12	Біорізноманіття: екологічні аспекти
4	Сталий сільський розвиток	13	Оцінка впливу на довкілля сільськогосподарської діяльності
5	Екологічний моніторинг різних рівнів організації	14	Сучасні підходи до контролю якості і безпечності сільськогосподарської продукції
6	ГІС моніторинг об'єктів довкілля	15	Водосховища та довкілля
7	Деградаційні процеси ґрунтів і їх вплив на екологічний стан довкілля	16	Науково-організаційні принципи поводження з відходами
8	Управління природними ресурсами (Європейські підходи)		
9	Біосферологія (Екосистемологія)		

Дисципліни з Каталогу вибірових дисциплін для підготовки PhD, магістрів і бакалаврів (<https://nubip.edu.ua/node/90928/14>, <https://nubip.edu.ua/node/46601>)

OK 8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1							120						12			
Всього		780	26	4	1		88	40		48	572	120	6	16				12			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	7	1		144	60		84	936	120	20	16				12			
2.Вибіркові компоненти ОНП*																					
ВК 1	Фахова вибіркова дисципліна 1	150	5	1			20	8		12	130							5			
ВК 2	Фахова вибіркова дисципліна 2	150	5	1			20	8		12	130							5			
ВК 3	Фахова вибіркова дисципліна 3	150	5	1			20	8		12	130							5			
Загальний обсяг вибірових компонентів		450	15	3			60	24		36	390							15			
Разом за ОНП		1650	55	10	1		204	84		120	1326	120	20	16	15			12			

***Перелік вибірових компонентів ОНП**

№	Назва	№	Назва
1	Екологічний контроль	10	Екологічні проблеми агроєкосистем
2	Біоіндикація об'єктів довкілля	11	Екологія та менеджмент водно-болотних угідь (ветландсів)
3	Прогнозування стану водних ресурсів за впливу антропогенних чинників	12	Біорізноманіття: екологічні аспекти
4	Сталий сільський розвиток	13	Оцінка впливу на довкілля сільськогосподарської діяльності
5	Екологічний моніторинг різних рівнів організації	14	Сучасні підходи до контролю якості і безпечності сільськогосподарської продукції
6	ГІС моніторинг об'єктів довкілля	15	Водосховища та довкілля
7	Деградаційні процеси ґрунтів і їх вплив на екологічний стан довкілля	16	Науково-організаційні принципи поводження з відходами
8	Управління природними ресурсами (Європейські підходи)		
9	Біосферологія (Екосистемологія)		

Дисципліни з Каталогу вибірових дисциплін для підготовки PhD, магістрів і бакалаврів (<https://nubip.edu.ua/node/90928/14>, <https://nubip.edu.ua/node/46601>)

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1200	40	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	450	15	27
Разом за ОНП	1650	55	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

(денна, вечірня форма навчання)

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	20	4		20	8	52
2	10	2		32	8	52
3			10	34	8	52
4				44	8	52
Разом за ОНП	30	6	10	130	32	208

(заочна форма навчання)

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	8	4		32	8	52
2	4	2		38	8	52
3			10	34	8	52
4				44	8	52
Разом за ОНП	12	6	10	148	32	208

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи _____ Н. Макаренко
 Декан факультету _____ Ю. Коломієць
 Завідувач відділу аспірантури _____ В.Вакуленко