

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

**Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«__» _____ 2022 р.
(протокол № __)**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ С. Ніколаєнко
«__» _____ 2022 р.**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2022 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)

10 «Природничі науки»

101 «Екологія»

Екологія

освітньо-наукова

денна, заочна, вечірня

4 роки (55 кредитів)

ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"

PhD - доктор філософії з екології

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2022 року вступу
спеціальності 101 «Екологія» освітньо-наукової програми «Екологія»

Рік навчання	2022 рік																2023 рік																																						
	вересень					жовтень				листопад					грудень				січень				лютий				березень					квітень				травень					червень				липень				серпень						
	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21							
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26			
	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				н	н	н	н	н	н	н	н	н	:	:	д	д	д	д	д	д	д	д	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	:	:	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	-	-	-	-	-	-	-	-			
II	н	н	н	н	н	:	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	-	-	-	-	-	-	-	-		
III	п	п	п	п	п	п	п	п	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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д		

Умовні позначення:

- н** - навчальна робота
- д** - наукова робота (науково-дослідна робота)
- :** - екзаменаційна сесія
- - канікули
- п** - педагогічна (асистентська) практика
- з** - захист дисертаційної роботи

Декан факультету _____ **Ю.Коломієць**

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																										
№ 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													
		Годин	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс		II курс		III курс		IV курс							
													Семестри													
								1с.	2с.				3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.								
								Кількість тижнів у семестрі																		
10	10	15	15	15	15	15	15	13																		
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	2	1		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 наукового дослідження (методика дослідження, управління проектами, інтелектуальна власність)	120	4	1			50	20		30	70			5												

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					15		
Всього		780	26	2	3		230	100		130	430		120	11	12			15		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	4	4		370	150		220	710		120	25	12			15		
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	7	4		520	210		310	1010		120	25		15		15		

***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

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	20	4		20	8	52
2	5	1		38	8	52
3			8	36	8	52
4				44	8	52
Разом за ОНП	25	5	8	138	32	208

РОЗРОБЛЕНО:

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