

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

Розглянуто і схвалено
вченою радою НУБіП України
«22» травня 2025 р.
(протокол №11)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
Вадим ТКАЧУК
«22» травня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2025 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація програми

Третій (освітньо–науковий)
Е «Природничі науки, математика та статистика»
Е1 «Біологія та біохімія»
Біотехнології біологічних систем
освітньо – наукова

Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі
Освітній ступінь
Кваліфікація

денна, заочна, вечірня
4 роки (55 кредитів)
ОС «Магістр». ОКР «Спеціаліст»
PhD – доктор філософії
PhD – доктор філософії з біології

І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2025 року вступу
спеціальності Е1 «Біологія та біохімія» освітньо-наукової програми «Біотехнології біологічних систем»
1.1. (денна форма навчання)

[illegible]

Умовні позначення:

	- наукова робота
Н	- навчальна робота
:	- екзаменаційна сесія
І	- Педагогічна практика
//	- процедура захисту дисертаційної роботи

Декан факультету _____ **Юлія КОЛОМІЄЦЬ**

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (денна форма навчання)

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами							
		годин	(1ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Екзамен	Залік	Курсова робота		лекції	лабораторні	практичні				семестр							
														1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с
														Кількість тижнів у семестрі							
														10	15	15			8		
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																					
OK1	Філософія науки	120	4	1			45	15		30	75			4,5							
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	15		45	120			6,0							
OK3	Педагогіка та управління закладами вищої школи	120	4	1			45	15		30	75			4,5							
Всього		420	14	3			150	45		105	270			15							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
OK4	Об'єкти біологічних систем	120	4	1			45	15		30	75			4,5							
OK5	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			45	15		30	75			4,5							
OK6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	150	5	1			45	30		15	105				3						
OK7	Сучасні біотехнологічні методи досліджень	150	5	1			60	30		30	90				4						
OK8	Інноваційні методи оцінки здоров'я рослин	120	4	1			60	30		30	60				4						
OK9	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1								120						15		
Всього		780	26	5	1		255	120		135	405		120	9	11				15		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	8	1		405	165		240	675		120	24	11				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Вибіркові компоненти ОНП*																					
ВК1	Вибіркова дисципліна 1	150	5	1			45	15	30		105				3						
ВК2	Вибіркова дисципліна 2	150	5	1			45	15	30		105				3						
ВК3	Вибіркова дисципліна 3	150	5	1			45	15	30		105				3						
Всього		450	15	3			135	45	90		315				12						
Разом за ОНП		1650	55	11	1		540	210	90	240	990		120	24	23				15		

Перелік вибірових компонентів ОНП

№ п/п	Назва дисципліни
1	Геноміка та протеоміка
2	Клітинна біотехнологія
3	Молекулярна діагностика
4	Біотехнологія навколишнього середовища
5	Біохімія рослин
6	Біотехнології і генетична інженерія
7	Екологічна фізіологія рослин
8	Метагеноміка та біоміка мікроорганізмів
9	Агробіотехнології
10	Промислові біотехнології отримання мікробних метаболітів
11	Мікробіологія та вірусологія

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

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

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ Очна і вечірня форми навчання

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота	Державна атестація	Канікули	Всього
1	25	4		23			52
2				52			52
3			8	44			52
4				52			52
Разом за ОНП	25	4	8	171			208

РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-наукової програми _____ Світлана ПРИЛУЦЬКА

Декан факультету захисту рослин, біотехнологій та екології _____ Юлія КОЛОМІЄЦЬ

Завідувач відділу аспірантури, докторантури та атестації наукових кадрів _____ Сергій БОЯРЧУК