

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Розглянуто і схвалено
вченою радою НУБіП України
«24» квітня 2024 р.
(протокол № 11)



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
Станіслав НІКОЛАЄНКО
«24» квітня 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2024 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма
Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Кваліфікація
Орієнтація програми

Третій (освітньо-науковий)
09 Біологія
091 Біологія та біохімія
Біотехнології біологічних систем
денна, заочна, вечірня
4 роки (55 кредитів)
ОС «Магістр». ОКР «Спеціаліст»
PhD – доктор філософії з біології
освітньо – наукова

І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2024 року вступу
спеціальності 091 «Біологія та біохімія»
освітньо-наукової програми «Біотехнології біологічних систем»
1.1. (денна, вечірня форма навчання)

Рік навчання	2024 рік																								2025 рік																																
	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень												
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
	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	н	н	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	-	-	-	-	-	-	-		
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	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	-	-	-	-	-	-	-
III	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	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	-	-	-	-	-	-	-			
IV	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	з	-	-	-	-	-	-	-			

Умовні позначення:

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

Декан факультету _____  Юлія КОЛОМІЄЦЬ

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (денна, вечірня форма навчання)

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практич на підготов ка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами							
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			у тому числі					Навчальна практика	Виробнича практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	лекцій	лабораторні	практичні				семестр							
														1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с
				Кількість тижнів у семестрі																	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15								
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			3							
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	15		45	120			6							
OK3	Педагогіка та управління закладами вищої школи	120	4	1			45	15		30	60			3							
Всього		420	14	3			150	45		105	270			12							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
OK5	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK6	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK7	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	1			45	30		15	75			3							
OK8	Сучасні біотехнологічні методи досліджень	300	10	1			120	60		60	180			8							
OK9	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1								120								
Всього		780	26	4	1		255	120		135	405			9	8						
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	7	1		405	165		240	675		120	21	8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		Вибіркові компоненти ОПП																			
ВК1	Вибіркова дисципліна 1	150	5	1			50	20	30		100					5					
ВК2	Вибіркова дисципліна 2	150	5	1			50	20	30		100					5					
ВК3	Вибіркова дисципліна 3	150	5	1			50	20	30		100					5					
Всього		450	15	3			150	60	90		300					15					
Разом за ОПП		1650	55	7	1		555	225	90	240	975		120	21	8	15					

Перелік фахових вибірових дисциплін ВК 1-ВК 3

№ п/п	Назва дисципліни
1	Нанобіотехнології у сільському господарстві
2	Геноміка та протеоміка
3	Клітинна біотехнологія
4	Молекулярна діагностика
5	Біотехнологія навколишнього середовища
6	Біохімія рослин
7	Біотехнології і генетична інженерія
8	Екологічна фізіологія рослин
9	Метагеноміка та біоміка мікроорганізмів
10	Агробіотехнології
11	Промислові біотехнології біологічно активних сполук
12	Мікробіологія та вірусологія

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (заочна форма навчання)

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практич на підготов ка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами							
		години	(ЄСТС 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	лабораторії	практичні				семестр							
														1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с
				Кількість тижнів у семестрі																	
4	4	4	15	8	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																					
OK1	Філософія науки	120	4	1			16	8		8	104			4							
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			24	12		12	156			6							
OK3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			16	8		8	104			4							
Всього		420	14	3			56	28		28	364			14							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
OK5	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			16	8		8	104			4							
OK6	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			16	8		8	104			4							
OK7	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	1			20	10		10	100			5							
OK8	Сучасні біотехнологічні методи досліджень	300	10	1			48	24		24	252			12							
OK9	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1								120								
Всього		780	26	4	1		100	50		50	560			12	13	12			15		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	7	1		156	78		78	924			120	27	12			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 ОПП																					
ВК1	Вибіркова дисципліна 1	150	5	1			20	10	10		130					5					
ВК2	Вибіркова дисципліна 2	150	5	1			20	10	10		130					5					
ВК3	Вибіркова дисципліна 3	150	5	1			20	10	10		130					5					
Всього		450	15	3			60	30	30		390					15			15		
Разом за ОПП		1650	55	10	1		216	108	30	78	1314		120	27	12	15					

Перелік фахових вибіркових дисциплін ВК 1-ВК 3

№ п/п	Назва дисципліни
1	Нанобіотехнології у сільському господарстві
2	Геноміка та протеоміка
3	Клітинна біотехнологія
4	Молекулярна діагностика
5	Біотехнологія навколишнього середовища
6	Біохімія рослин
7	Біотехнології і генетична інженерія
8	Екологічна фізіологія рослин
9	Метагеноміка та біоміка мікроорганізмів
10	Агробіотехнології
11	Промислові біотехнології біологічно активних сполук
12	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 та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	30	4		10	8	52
2	15	2		27	8	52
3			10	34	8	52
4				44	8	52
Разом за ОНП	45	6	10	115	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:


Гарант освітньо-наукової програми


С.В. Прилуцька

Декан факультету


Ю.В. Коломієць

Завідувач відділом


В.Л. Вакулєнко