

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 № 9)



«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)
09 «Біологія»
091 «Біологія»
Біологія
освітньо-наукова
заочна
4 роки (48 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
доктор філософії

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2022 року вступу
спеціальності 091 «Біологія» освітньо-наукової програми «Біологія»

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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	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													
I						НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
II	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
III	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК														
IV	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Умовні позначення:

- | | |
|----|---------------------------------------|
| НР | - навчальна робота |
| : | - екзаменаційна сесія |
| - | - канікули |
| І | - педагогічна (асистентська) практика |
| // | - захист дисертаційної роботи |

- | | |
|----|------------------|
| НК | - наукова робота |
| | |
| | |
| | |

Декан факультету



Ю.В. 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	(1 ЄCTS 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													
4	4	4	15	15	12	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			16	8		8	104			4							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			24	4		20	156			6							
ОК 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			16	8		8	104			4							
ОК 4	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			20	12		8	100			5							
Всього		540	18	4			76	32		44	464			19							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ОК 5	Комп'ютерна обробка інформації	90	3	1			12	4		8	78			3							
ОК 6	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3	1			12	4		8	78			3							
ОК 7	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	2			20	8		12	100				5						
ОК 8	Нові тенденції біологічних досліджень біоресурсів (наукові семінари)	120	4	2			16	8		8	104				4						
ОК 9	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		6								120						10		
Всього		540	18	4	1		60	24		36	360		120	6	9				10		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1080	36	8	1		136	110		160	824		120	25	9				10		

Вибіркові компоненти ОНП																			
ВК 1	Молекулярні механізми регуляції обміну речовин	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 2	Фізико-хімічні методи біохімічних досліджень	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 3	Біохімія крові	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 4	Новітні методи у біологічних дослідженнях	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 5	Сучасні проблеми радіобіології та радіоекології	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 6	Радіоекологічний моніторинг	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 7	Прикладна радіобіологія	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 8	Радіаційна безпека в особливих умовах	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 9	Геоботаніка	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 10	Екологія рослин	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 11	Методи дослідження рослинності	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 12	Географія рослин	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 13	Фітофізіологія	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 14	Біохімія рослин	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 15	Клітинна біологія	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 16	Біооб'єкти в біотехнології	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 17	Молекулярна фітопатологія	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 18	Фітоімунологія	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 19	Інвазії фітопатогенних грибів	180	6	2			40	20	20		140				4				
ВК 20	Токсичні метаболіти ендоефітних грибів	180	6	2			40	20	20		140				4				
Загальний обсяг вибірових компонентів		360	12	2			80	40	40		280				8				
Разом за ОНП		1440	48	10	1		216	150	40	160	1104		120	25	17				10

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1080	36	75,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	360	12	25,0
Разом за ОНП	1440	48,0	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційно ї роботи	Канікули	Всього
1	8	4		32	8	52
2	4	2		38	8	52
3			12	32	8	52
4				44	8	52
Разом за ОНП	12	6	12	146	32	208

РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-наукової програми
 Декан факультету
 Завідувач відділом



Д.Р. Калачнюк
 Ю.В. Коломієць
 В.Л. Вакулєнко