

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» червня 2022 р.
(протокол № 10)



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2022 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
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 2022 року вступу
спеціальності 091 «Біологія»
освітньо-наукової програми «Біотехнології біологічних систем»
1.1. Заочна форма навчання

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	д	д	д	д	д	н	н	н	н	н	н	н	н	:	:	д	д	д	д	д	д	д	д	-	-	-	-	-	-	-	-							
II	д	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	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	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)
- :
- - канікули
- п - педагогічна (асистентська) практика
- з - захист дисертаційної роботи

Декан факультету



Ю. Коломісць

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ 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	(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	10	10	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			40	20		20	80			4							
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6							
OK3	Психологія і педагогіка вищої школи	150	4	1			40	20		20	80			4							
Всього		420	14	3			140	50		90	280			14							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
OK4	Комп'ютерна обробка інформації	90	3	1			30	10		20	60			3							
OK5	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3	1			30	10		20	60			3							
OK6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	1			50	20		30	70			5							
OK7	Сучасні біотехнологічні методи досліджень	360	12	1			120	60		60	240				12						
OK8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1								120					15			
Всього		780	26	4	1		230	100		130	430			13	12			15			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	7	1		370	150		220	710		120	27	12			15			

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 ОНП		1650	55	7	1		520	210	90	310	1010		120	27	27			15		

Перелік фахових вибірових дисциплін ВК 1-ВК 3

№ п/п	Назва дисципліни
1	Основи сучасних нанобіотехнологій
2	Геноміка та протеоміка
3	Клітинна та генетична інженерія
4	Молекулярно-діагностичні методи діагностики
5	Біотехнологія навколишнього середовища
6	Біохімія рослин
7	Селекція культурних рослин
8	Екологічна фізіологія рослин
9	Метагеноміка та біоміка мікроорганізмів
10	Агробіотехнології
11	Промислова біотехнологія
12	Мікробіологія та вірусологія

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1200	45	73
2. Вибіркові компоненти ОНП	450	15	27
Разом за ОНП	1650	55	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дисертаційної роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4		19		9	52
2	10	2		32		8	52
3			8	36		8	52
4				39	5	8	52
Разом за ОНП	30	6	8	126	5	33	208

РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-наукової програми

 С.В. Прилуцька

Декан факультету

 Ю.В. Коломієць

Завідувач відділом

 В.Л. Вакуленко