

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

Факультет конструювання та дизайну

**Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«__» _____ 2024 р.
(протокол № __)**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ С. Ніколаєнко
«__» _____ 2024 р.**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2024 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)
16 «Хімічна та біоінженерія»
162 «Біотехнології та біоінженерія»
Біотехнології та біоінженерія
Денна та заочна
4 роки (45 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD - доктор філософії

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2024 року вступу
спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія» освітньо-наукової програми «Біотехнологія та біоінженерія»

Рік навчання																																																															
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий					Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень															
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	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			
9	16	23	29	7	14	21	26	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	29	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	6	13	20	27	3	10	17	24				
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					НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:										НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:					-	-	-	-	-	-	-	-												
II	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	-	-	-	-	-	-	-	-					
III	I	I	I	I	I	I	I	I	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	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-	-	-

Умовні позначення:

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

НК	- наукова робота

Декан факультету

З.В. Ружи́ло

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				
								лекції	лабораторні	практичні				Семестри							
		1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.	Кількість тижнів у семестрі											
		15	15	15	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			45	15		30	75			3							
OK 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	15		45	120			4							
OK 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			45	15		30	75			3							
Всього		420	14	3			150	45		105	270			10							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
OK 4	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK 5	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3							
OK 6	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK 7	Методика дослідження та організація підготовки	120	4	1			45	15		30	75			3							

	дисертаційної роботи																				
ОК 8	Глобальні проблеми дослідження біотехнології та біоінженерії	120	4	1			45	30		15	75			3							
ОК 9	Педагогічна (асистентська) практика	120	4	1									120	3							
Всього		720	24	6			225	105		120	375		120	18							
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1140	38	9			375	150		225	645		120	28							
Вибіркові компоненти ОПП																					
ВК 1	Індустріальні наноматеріали для нанобіотехнологій	120	4	1			45	15		30	75				4						
ВК 2	Електроіскровий метод синтезу наночастинок біогенних металів	120	4	1			45	15		30	75				4						
ВК 3	Нанобіоматеріали на основі колоїдів біогенних металів	120	4	1			45	15		30	75				4						
Загальний обсяг вибірових компонентів		360	12	3			135	45		90	225				12						
Разом за ОПП		1500	50	11			510	195		315	870		120	28	12						

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1140	38	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	360	12	25
Разом за ОПП	1500	50	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		20		8	52
2				44		8	52
3			8	36		8	52
4				44		8	52
Разом за ОПП	20	4	8	144		32	208

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи _____ К.Г. Лопатько
 Декан факультету _____ З.В. Ружилю
 Завідувач відділом _____ В.Л. Вакуленко