

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

Розглянуто і схвалено
вченою радою НУБіП України
«26» квітня 2023 р.
(протокол № 10)



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
Станіслав НІКОЛАЄНКО
«26» квітня 2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2023 року вступу

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

Перший (бакалаврський)
16 Хімічна та біоінженерія
162 Біотехнології та біоінженерія
Біотехнології та біоінженерія
освітньо-професійна програма
денна
3 роки 10 місяців (240)
повної загальної середньої освіти
«Бакалавр»
бакалавр з біотехнологій та біоінженерії

**І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»
освітньо-професійної програми «Біотехнології та біоінженерія»**

Рік навчання	2023 рік																								2024 рік																																
	Серпень				Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	14	21	VIII	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19			
	19	26	IX	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	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	1	2			
I																	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-																:	:	:	o	o	o	o	o								
II																	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-																:	:	:	o	o	o	o	o								
III																	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-																:	:	:	o	o	x	x									
IV																	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-												:	:	:	II	II	II	II													

Умовні позначення:

- теоретичне навчання
- : - екзаменаційна сесія
- - канікули

- X - виробнича практика
- O - навчальна практика
- II - підготовка кваліфікаційної роботи атестація здобувачів вищої освіти (публічний захист кваліфікаційної роботи)
- //

Декан факультету

 Юлія 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	(1ЄСТС 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																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
Обов'язкові компоненти ОПП																						
OK 1	Політологія	120	4	e			30	15		15	90										2	
OK 2	Вища математика	120	4	e			90	30		60	30			6								
OK 3	Фізика	120	4	e			60	30	30		60			4								
OK 4	Загальна та неорганічна хімія	180	6	e			135	60	75		45				8							
OK 5	Органічна хімія	120	4	e			90	45	45		30					6						
OK 6	Аналітична хімія	180	6	e		к.п	90	30	60		90					6						
OK 7	Фізична та колоїдна хімія	150	5	e			45	15	30		105							3				
OK 8	Інженерна і комп'ютерна графіка	120	4	e			45	15	30		75				3							
OK 9	Обчислювальна математика і програмування	120	4	e			60	45	15		60				3							
OK10	Економіка та організація біотехнологічних виробництв	120	4	e			52	26		26	68											4
Всього		1350	45	11		1	697	311	285	101	653			13	11	12		3	2			4
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету																						
OK11	Історія української державності	120	4	e			30	15		15	90				2							
OK12	Етнологія	120	4	e			30	15		15	90			2								
OK13	Філософія	120	4	e			30	15		15	90						2					
OK14	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4	e			30			30	90			2								
OK15	Іноземна мова	150	5	4e			135			135	15			3	2	2	2					
OK16	Фізичне виховання	120	4		4з		120			120				2	2	2	2					
OK17	Безпека праці і життєдіяльності	120	4	2e			60	30		30	60							2	2			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ВК2.14	Промислове культивування грибів та водоростей	120	4	e			30	15		15	90										2
ВК2.15	Біометрія	120	4	e			45	15	30		75										3
ВК2.16	Клітинна біоенергетика	120	4	e			52	26	26		68										4
ВК2.17	Біологія лікарських рослин	120	4				39	26	13		81					2	8	9	7	8	16
	Всього	2070	69	17			1	718	374	269	75	1352									

Вибіркові дисципліни за уподобанням студента

ВКУ1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	e			30	15		15	90										2
ВКУ2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	e			30	15		15	90										2
	Всього	240	8	2			60	30			180										4
	Загальний обсяг вибірових компонентів	2310	77	19			1	778	404	269	75	1532				2	8	9	7	12	16
	Кількість курсових робіт							5													
	Кількість заліків					17															
	Кількість екзаменів			60																	
	Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)	7200	240											30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	4890	163	67,9
Вибіркові компоненти ОПП	2310	77	32,1
<i>Вибіркові компоненти за спеціальністю</i>	2070	69	28,7
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студента</i>	240	8	3,4
Разом за ОПП	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Атестація	Канікули	Всього
1	30	6	4	-	-	12	52
2	30	6	5	-	-	11	52
3	30	6	4	-	-	12	52
4	28	6		2	2	14	52
Разом за ОПП	118	24	13	2	2	49	208

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	120	4	4
2	Навчальна практика	4	150	5	5
3	Навчальна практика	6	60	2	2
4	Виробнича практика	2	60	2	2

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Аналітична хімія	3	90	3		к.п.
2	Процеси та апарати біотехнологічних виробництв	4	90	3		к.п.
3	Протеоміка і геноміка вірусів	5	90	3	к.р.	
4	Промислова біотехнологія	6	90	3	к.р.	
5	Екологічна біотехнологія	7	90	3	к.р.	

VII. АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист бакалаврської роботи	60	2	2

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор
з науково-педагогічної роботи

Начальник навчального відділу



Василь ШИНКАРУК

Ярослав РУДИК

«РОЗРОБЛЕНО»

Гарант програми

Декан факультету



Олена КВАСКО

Юлія КОЛОМІЄЦЬ