

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Агробіологічний факультет

Розглянуто і схвалено
вченою радою
НУБіП України
«24» 04 2024 р.
(протокол № 11)



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ фахівців 2024 року вступу

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	102 Хімія
Освітньо-наукова програма	Хімія
Форма навчання	денна, заочна, вечірня
Термін навчання (кредити ЄКТС)	4 роки (40)
На основі	ОС «Магістр», ОКР «Спеціаліст»
Кваліфікація	PhD – доктор філософії

1. Графік навчального процесу підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2024 року вступу спеціальності 102 «Хімія» освітньо-наукової програми «Хімія»

1.1 форма навчання: денна, вечірня

Рік навчання	2024 рік																	2025 рік																			
	вересень					жовтень				листопад				грудень				січень					лютий					березень									
	30					28				30				27					24					31													
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	3	10	17	II	3	10	17	24	III	5					
	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	1	8	15	22	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						
I	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР						
II	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	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	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						

Рік навчання	2025 рік																				
	квітень				травень				червень				липень				серпень				
	28				30				28				31								
	7	14	21	IV	5	12	19	26	2	9	16	23	VI	7	14	21	VII	4	11	18	25
	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	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	:	:	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	НК	НК	НК	НК	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Умовні позначення:

НР	- навчальна робота
НК	- наукова робота
НП	- навчальна практика
ПП	- педагогічна практика
:	- екзаменаційна сесія
-	- канкули
//	- подання і захист дисертаційної роботи

В.о. декана факультету  В.П. Коваленко

2.1 ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (форми навчання : денна, вечірня)

№ 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	(ЕСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Педагогічна 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	15	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																					
ОК1	Філософія науки	120	4	1			45	20		25	75			3							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			4							
ОК 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			45	20		25	75			3							
Всього		420	14	3			150	50		100	270			10							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ОК 4	Комп'ютерна обробка інформації і математичне моделювання	120	4	1			60	30		30	60			4							
ОК 5	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	2			45	25		20	75			3							
ОК 6	Загальна, неорганічна і аналітична хімія: сучасний стан і проблемні питання	120	4	2			60	30	30		60			4							
ОК 7	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		6						40		80								
Всього		480	16	3	1		165	85	30	50	235		80	4	7				10		

Загальний обсяг обов'язкових компонентів		900	30	6	1		315	135	30	150	505		80	14	7				10		
Вибіркові компоненти ОНП																					
ВК 1	Спецпрактикум з аналітичних досліджень хімічних об'єктів	150	5	3			50	20	30		100					5					
ВК 2	Спецпрактикум з аналітичних досліджень біогеохімічних об'єктів навколишнього середовища	150	5	3			50	20	30		100					5					
ВК 3	Оцінка якості води для зрошення, напування тварин, риборозведення та переробної і харчової промисловості	150	5	3			50	20	30		100					5					
ВК 4	Патентознавство та винахідництво	150	5	3			50	20		30	100					5					
ВК 5	Екологічна безпека	150	5	3			50	20		30	100					5					
ВК 6	Особливості формування погіршеностей при оцінюванні екологічної безпеки об'єктів довкілля	150	5	3			50	20		30	100					5					
ВК 7	Біоконверсія відходів агровиробництва	150	5	3			50	20		30	100					5					
ВК 8	Агрохімікати у навколишньому середовищі	150	5	3			50	20		30	100					5					
ВК 9	Біогеохімічні цикли металів-мікроелементів	150	5	3			50	20		30	100					5					
ВК 10	Хімія фосфатів і поліфосфатів	150	5	3			50	20		30	100					5					
ВК 11	Сучасні методи хімічного аналізу	150	5	3			50	20		30	100					5					
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10	2			100	40	60	60	200					10					
Разом за ОНП		1200	40	8	1		415	175	90	210	725		60	14	7	10			20		

3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ
навчання: денна, вечірня

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	900	30	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	300	10	25
Разом за ОНП	1200	40	100

4. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ форма

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	30	4		9	9	52
2	10	2		31	9	52
3			8	35	9	52
4				43	9	52
Разом за ОНП	40	6	8	118	36	208

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи

В.о. декана факультету

Завідувач відділу аспірантури

В.А. Копілевич

В.П. Коваленко

В.Л. Вакуленко

**1. Графік навчального процесу
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2024 року вступу
спеціальності 102 «Хімія» освітньо-наукової програми «Хімія»**

1.2 форма навчання: заочна

Рік навчання	2024 рік																		2025 рік													
	вересень					жовтень				листопад				грудень					січень			лютий				березень						
	30					28				30				27					24			31										
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	II	3	10	17	24	III	
	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	12	5	
				X				XI									I					II				III					9	IV
	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	
I	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	
II	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	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	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	//	//	//	//	//	

Рік навчання	2025 рік																				
	квітень				травень				червень				липень				серпень				
	28				30				28				30								
	7	14	21	IV	5	12	19	26	2	9	16	23	VI	7	14	21	VII	4	11	18	25
	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
			V									VII				VIII					
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	НК	НК	НК	НК	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Умовні позначення:

НР	- навчальна робота
НК	- наукова робота
НП	- навчальна практика
ПП	- педагогічна практика
:	- екзаменаційна сесія
-	- кашкули
//	- подання і захист дисертаційної роботи

В.о декана факультету  В.П. Коваленко

2.2 ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (форми навчання : заочно)

№ 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 ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Педагогічна 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													
4	4	6	15	15	6	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																					
ОК1	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							
Всього		420	14	3			56	20		36	364			14							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ОК 4	Комп'ютерна обробка інформації і математичне моделювання	120	4	1			28	12		16	92			7							
ОК 5	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	2			16	8		8	104			4							
ОК 6	Загальна, неорганічна і аналітична хімія: сучасний стан і проблемні питання	120	4	2			40	20	20		80			10							
ОК 7	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		6						40		80						10		
Всього		480	16	3	1		84	40	20	24	316		80	7	14				10		

Загальний обсяг обов'язкових компонентів		900	30	6	1		140	60	20	60	680		80	21	14				10		
Вибіркові компоненти ОНП																					
ВК 1	Спецпрактикум з аналітичних досліджень хімічних об'єктів	150	5	3			30	10	20		120					5					
ВК 2	Спецпрактикум з аналітичних досліджень біогеохімічних об'єктів навколишнього середовища	150	5	3			30	10	20		120					5					
ВК 3	Оцінка якості води для зрошення, напування тварин, риборозведення та переробної і харчової промисловості	150	5	3			30	10	20		120					5					
ВК 4	Патентознавство та винахідництво	150	5	3			30	10		20	120					5					
ВК 5	Екологічна безпека	150	5	3			30	10		20	120					5					
ВК 6	Особливості формування погіршеностей при оцінюванні екологічної безпеки об'єктів довкілля	150	5	3			30	10		20	120					5					
ВК 7	Біоконверсія відходів агровиробництва	150	5	3			30	10		20	120					5					
ВК 8	Агрохімікати у навколишньому середовищі	150	5	3			30	10		20	120					5					
ВК 9	Біогеохімічні цикли металів-мікроелементів	150	5	3			30	10		20	120					5					
ВК 10	Хімія фосфатів і поліфосфатів	150	5	3			30	10		20	120					5					
ВК 11	Сучасні методи хімічного аналізу	150	5	3			30	10		20	120					5					
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10	2			60	20	40	40	240					10					
Разом за ОНП		1200	40	8	1		200	80	40	100	920		80	21	14	10			10		

3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ форма

навчання: заочна

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	900	30	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	300	10	25
Разом за ОПП	1200	40	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	10	4		29	9	52
2	5	2		36	9	52
3	-	-	8	35	9	52
4	-	-	-	43	9	52
Разом за ОПП	15	6	8	143	36	208

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи

 В.А. Копілевич

В.о. декана факультету

 В.П. Коваленко

Завідувач відділу аспірантури

 В.Л. Вакуленко

