

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Агробіологічний факультет

Розглянуто і схвалено  
вченою радою  
НУБіП України  
«21» 05 2021 р.  
(протокол № 10)



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
ПІДГОТОВКИ фахівців 2021 року вступу

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	102 Хімія
Освітня програма	Неорганічна хімія Екологічна безпека
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 2021 року вступу  
спеціальності 102 «Хімія» освітньо-наукової програми «Хімія»  
за профілями: «Неорганічна хімія» і «Екологічна безпека»**

Рік навчання	2021 рік														2022 рік																
	вересень				ІХ 27-30 X 1-2	жовтень				листопад				ХІ 29-30 ХІІ 1-4	грудень				січень				І 31 ІІ 1-5	лютий			ІІІ 28 ІІІІ 1-5	березень			ІІІІ 28-31 ІV 1-2
	2	6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20	27	3	10	17	24		7	14	21		7	14	21	
	4	11	18	25	9	16	23	30	6	13	20	27	11	18	25	31	8	15	22	29	12	19	26	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
I						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
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
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	2022 рік																					
	квітень				травень				V 30-31 VI 1-4	червень			VI 27-30 VII 1-2	липень				серпень				
	4	11	18	25	2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22	29
	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	9	16	23	30	6	13	20	27	31		
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
I	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	-	-	-	-	
III	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	ПП	ПП	ПП	ПП	НК	НК	-	-	-	-	
IV	НК	НК	НК	НК	НК	НК	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Умовні позначення:**

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

Декан факультету



О. Тонха

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							
		10	10	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
<b>1. Обов'язкові компоненти ОНП</b>																					
<b>1.1. Цикл загальнонаукової підготовки</b>																					
ОК1	Філософія науки	120	4	1			40	20		20	80			4							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6							
ОК 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	90	3		1		30	10		20	60			3							
<b>Всього</b>		<b>390</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>130</b>	<b>40</b>		<b>90</b>	<b>260</b>			<b>13</b>							
<b>1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																					
ОК 4	Комп'ютерна обробка інформації	90	3		1		30	10		20	60			3							
ОК 5	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3		1		30	10		20	60			3							
ОК 6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4		2		50	20		30	70				5						
ОК 7	Загальна, неорганічна і аналітична хімія: сучасний стан і проблемні питання	90	3	1			40	20	20		50			4							
ОК 8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1							120							120		
<b>Всього</b>		<b>510</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>150</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>240</b>	<b>120</b>		<b>6</b>	<b>9</b>						
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>280</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>500</b>	<b>120</b>		<b>19</b>	<b>9</b>						

Вибіркові компоненти ОНП																
ВК 1	Спецпрактикум з аналітичних досліджень хімічних об'єктів	150	5		2		40	10	30		80	30			4	
ВК 2	Спецпрактикум з аналітичних досліджень біогеохімічних об'єктів навколишнього середовища	150	5		2		40	10	30		80	30			4	
ВК 3	Оцінка якості води для зрошення, напування тварин, риборозведення та переробної і харчової промисловості	150	5		2		40	10	30		80	30			4	
ВК 4	Патентознавство та винахідництво	150	5		2		40	20		20	110				4	
ВК 5	Екологічна безпека	150	5		2		40	20	20		110				4	
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10		2		80	30	50	20	190	30			8	
Разом за ОНП		1200	40	3	7		360	130	70	180	690	30	120	19	17	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	900	30	75,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	300	10	25,0
<b>Разом за ОНП</b>	<b>1200</b>	<b>40,0</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	20	5	6	8	8	47
2				44	8	52
3			4	40	8	52
4				44	8	52
<b>Разом за ОНП</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>136</b>	<b>32</b>	<b>203</b>

#### РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи  
 Декан факультету  
 Завідувач відділу аспірантури

 В.А. Копілевич  
 О.Л. Тонха  
 В.Л. Вакуленко