

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Розглянуто і схвалено

Вченою радою НУБіП України

« 24 » квітня 2024 р.

(протокол № 12 )



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2024 року вступу**

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

Третій (освітньо-науковий)  
09 «Біологія»  
091 «Біологія та біохімія»  
Біологія  
освітньо-наукова  
Денна, вечірня  
4 роки (48 кредитів)  
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"  
доктор філософії

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2024 року вступу**  
**спеціальності 091 «Біологія та біохімія» освітньо-наукової програми «Біологія»**

2024 рік																2025 рік																																								
вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень												
2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
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	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

- Н - навчальна робота
- Д - наукова робота (науково-дослідна робота)
- : - екзаменаційна сесія
- канікули
- п - педагогічна (асистентська) практика
- з - захист дисертаційної роботи

Декан факультету \_\_\_\_\_



Юлія КОЛОМІЄЦЬ

## ІІ. 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	(1ECTS 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							1с.	2с.	3с.
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>																					
ОК 1	Філософія науки	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	15		45	120			4							
ОК 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК 4	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3							
<b>Всього</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			<b>195</b>	<b>75</b>		<b>120</b>	<b>345</b>			<b>13</b>							
<b>1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																					
ОК 5	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК 6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	150	5	2			45	25		20	105			3							
ОК 7	Нові тенденції біологічних досліджень біоресурсів (наукові семінари)	150	5	2			45	20		25	105			3							
ОК 8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4	3								120							12		
<b>Всього</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			<b>135</b>	<b>60</b>		<b>75</b>	<b>285</b>	<b>120</b>		<b>3</b>	<b>6</b>				<b>12</b>		
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>8</b>			<b>330</b>	<b>135</b>		<b>195</b>	<b>630</b>	<b>120</b>		<b>16</b>	<b>6</b>				<b>12</b>		

## Вибіркові компоненти ОНП

ВК 1	Молекулярні механізми регуляції обміну речовин	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 2	Фізико-хімічні методи біохімічних досліджень	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 3	Біохімія крові	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 4	Новітні методи у біологічних дослідженнях	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 5	Сучасні проблеми радіобіології та радіоекології	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 6	Радіоекологічний моніторинг	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 7	Прикладна радіобіологія	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 8	Радіаційна безпека в особливих умовах	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 9	Геоботаніка	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 10	Екологія рослин	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 11	Методи дослідження рослинності	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 12	Географія рослин	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 13	Фітофізіологія	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 14	Біохімія рослин	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 15	Клітинна біологія	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 16	Біооб'єкти в біотехнології	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 17	Молекулярна фітопатологія	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 18	Фітоімунологія	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 19	Інвазії фітопатогенних грибів	180	6	3			60	30	30			120					4								
ВК 20	Токсичні метаболіти ендіфітних грибів	180	6	3			60	30	30			120					4								
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>2</b>			<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>			<b>240</b>					<b>8</b>							<b>12</b>	
<b>Разом за ОНП</b>		<b>1440</b>	<b>48</b>	<b>10</b>			<b>450</b>	<b>195</b>	<b>60</b>			<b>870</b>					<b>120</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>8</b>				<b>12</b>	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПШ	1080	36	75,0
2. Вибіркові компоненти ОПШ	360	12	25,0
<b>Разом за ОПШ</b>	<b>1440</b>	<b>48,0</b>	<b>100</b>

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

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційно ї роботи	Канікули	Всього
1	30	4		10	8	52
2	15	2		27	8	52
3			10	34	8	52
4				44	8	52
<b>Разом за ОПШ</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>115</b>	<b>32</b>	<b>208</b>

### РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-наукової програми  
 Декан факультету  
 Завідувач відділу аспірантури

Лілія КАЛАЧНЮК  
 Юлія КОЛОМІЄЦЬ  
 Віталій ВАКУЛЕНКО