

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Агробіологічний факультет

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



«ПІДТВЕРДЖУЮ»
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
Орієнтація програми

Третій (освітньо-науковий)
20 «Аграрні науки та продовольство»
201 «Агрономія»
Агрономія
Денна, заочна, вечірня
4 роки (60 кредитів)
ОС «Магістр», ОКР «Спеціаліст»
PhD – доктор філософії з агрономії
Освітньо-наукова

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	(ЄСТС 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							
		1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.					7 с.	8 с.								
		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 ОПІ																					
1.1. Цикл загальнонаукової підготовки																					
OK 1	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	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK 5	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK 6	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3							
OK 7	Глобальні проблеми в агрономії та шляхи їх вирішення	150	5	2			60	30		30	90				4						
OK 8	Управління родючістю ґрунтів та продуктивністю с.-г. культур за зберігаючого землеробства	150	5	2			60	30		30	90				4						
OK 9	Землеробство за умов зміни клімату	150	5	2			60	30		30	90				4						
OK 10	Педагогічна (асистентська) практика	120	4	5									120					8			
Всього		930	31	7			315	150		165	495		120	9	12			8			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1350	45	10			465	195		270	765		120	19	12			8			

Вибіркові компоненти ОНП

ВК 1	Фахова вибіркова дисципліна 1	150	5	3		50	20	30		100					3				
ВК 2	Фахова вибіркова дисципліна 2	150	5	3		50	20	30		100					3				
ВК 3	Фахова вибіркова дисципліна 3	150	5	3		50	20	30		100					3				
Всього		450	15	3		150	60	90		300					9				
Загальний обсяг компонентів		1800	60	9		615	255	90	270	1065		120	19	12	9		8		

Перелік фахових вибірових дисциплін ВК 1–ВК 3.

1.	Теоретичне обґрунтування систем землеробства
2.	Зберігаюче землеробство
3.	Сучасні концепції механічного обробітку ґрунту
4.	Сучасні концепції формування сівозмін
5.	Агроценологія
6.	Адаптивне рослинництво
7.	Біометрія в рослинництві
8.	Фітоенергетика
9.	Теорія стійкості агросистем
10.	Діагностика і управління якістю ґрунтів
11.	Органічна речовина ґрунту
12.	Система відтворення родючості ґрунтів
13.	Фізика ґрунту
14.	Хімія і біологія ґрунту
15.	Наземний агрохімічний моніторинг агрофітоценозів
16.	Управління продуктивністю агроценозів та якістю продукції рослинництва
17.	Методологія і організація наукових досліджень в агрохімсервісі
18.	Оптимізація живлення сільськогосподарських рослин
19.	Біохімія рослин
20.	Створення і використання луків і пасовищ
21.	Агрометеорологічні прогнози
22.	Багаторічні бобові трави як основа природної інтенсифікації кормовиробництва
23.	Виробництво кормів на деградованих та малопродуктивних землях

24.	Виробництво кормів на орних землях
25.	Сертифікація виробництва овочів
26.	Інноваційні технології у культиваційних спорудах
27.	Виробництво та маркетинг овочів
28.	Енергозберігаючі технології в овочівництві
29.	Управління ризиками у виробництві овочевої продукції відкритого ґрунту
30.	Методологія створення вихідного матеріалу
31.	Сучасні проблеми генетико-селекційних досліджень
32.	Правова охорона інтелектуальної власності на сорти рослин
33.	Сортові ресурси рослин
34.	Селекція культурних рослин
35.	Мікробний синтез
36.	Мікробіологія
37.	Агробіоінженерія
38.	Біоіндикація мікробної активності
39.	Метагеноміка та біоміка мікроорганізмів
40.	Сільськогосподарська біотехнологія
41.	Промислова біотехнологія
42.	Клітинні технології
43.	Генетична інженерія
44.	Біотехнологія

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1350	45	75
2. Вибіркові компоненти ОНП	450	15	25
Разом за ОНП	1800	60	100

РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-наукової програми



Дмитро ЛІТВИНОВ

В.о. декана факультету



Віталій КОВАЛЕНКО

Завідувач відділом аспірантури



Віталій ВАКУЛЕНКО

IV.1 ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ (денна та вечірня форми навчання)

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дисертаційної роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4		9		9	52
2	15	2		26		9	52
3			15	28		9	52
4				17			17
Разом за ОНП	45	6	15	80		27	173

IV.2 ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ (заочна форма навчання)

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дисертаційної роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	8	4		31		9	52
2	4	2		37		9	52
3			6	37		9	52
4				17			17
Разом за ОНП	12	6	6	122		27	173