

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Агробіологічний факультет

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«27» травня 2022 р.
(протокол № 9)



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2022 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					
								Семестри													
								1 с.	2 с.				3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.			
								Кількість тижнів у семестрі													
10	15	10	15	8	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			40	20		20	80			4							
OK 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6							
OK 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4		1		40	20		20	80			4							
	Всього	420	14	2	1		140	50		90	280			14							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
OK 4	Математичне моделювання та планування експерименту	150	5		1		40	20		20	110			4							
OK 5	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	240	8		2		50	20		30	190			5							
OK 6	Глобальні проблеми в агрономії та шляхи їх вирішення	120	4		2		50	20		30	70			5							
OK 7	Управління родючістю ґрунтів та продуктивністю с.-г. культур за зберігаючого землеробства	150	5		2		50	20		30	70			5							
OK 8	Землеробство за умов зміни клімату	150	5		2		50	20		30	100			5							
OK 9	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		5								120					15			
	Всього	930	31		6		240	100		140	570		120	4	20			15			

Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1350	45	2	7		380	150		230	850		120	18	20					
Вибіркові компоненти ОНП																				
ВК 1	Фахова вибіркова дисципліна 1	150	5	3			50	20	30		100				5					
ВК 2	Фахова вибіркова дисципліна 2	150	5	3			50	20	30		100				5					
ВК 3	Фахова вибіркова дисципліна 3	150	5	3			50	20	30		100				5					
Всього		450	15	3			150	60	90		300				15					
Загальний обсяг компонентів		1800	60	5	7		530	210	90	230	1150		120	18	20	15		15		

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

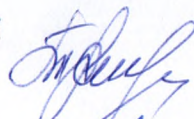
20.	Створення і використання луків і пасовищ
21.	Агрометеорологічні прогнози
22.	Багаторічні бобові трави як основа природної інтенсифікації кормовиробництва
23.	Виробництво кормів на деградованих та малопродуктивних землях
24.	Виробництво кормів на орних землях
25.	Сертифікація виробництва овочів
26.	Інноваційні технології у культивацийних 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

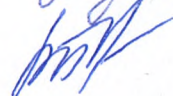
РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-наукової програми



С. П. Танчик

Декан факультету



О. Л. Тонха

Завідувач відділом аспірантури



В. Л. 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	20	4		20		8	52
2	10	2		32		8	52
3			8	36		8	52
4				44		8	52
Разом за ОНП	30	6	8	132		32	208

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		40			52
2	4	2		46			52
3				52			52
4				52			52
Разом за ОНП	12	6		190			208