

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 (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

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2021 року вступу спеціальності 201 «Агрономія» освітньо-наукової програми «Агрономія»

Рік навчання	2021 рік															2022 рік																																																				
	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень												
	30					28										30					27					30					27					29					27					27																						
	IX					X					XI					XII					I					II					III					IV					V					VI					VII					VIII												
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	6	13	20	27	4	3	10	17	24	31	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	8	15	22	29	5	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	3	10	17	24	31				
	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	1	8	15	22	29	8	15	22	29	6	14	21	28	5	12	11	18	25	2	9	9	16	23	30	7	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	8	15	22	29	6								
	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																
I				НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
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	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	I	I	I	I	I	I	I	I	I	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	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	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Умовні позначення

НР	- навчальна робота
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
I	- педагогічна (асистентська) практика
//	- захист дисертаційної роботи

НК	- наукова робота

Декан факультету

О. Тонха

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																													
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за			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				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр	
		Кількість тижнів у семестрі																											
		10	10	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																													
ОК 1	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	120	4		1		40	20		20	80			4															
Всього		420	14		1		140	50		90	280			13															
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																													
ОК 4	Комп'ютерна обробка інформації	150	5		1		40	20		20	110			4															
ОК 5	Математичне моделювання та планування експерименту	150	5		1		40	20		20	110			4															
ОК 6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	150	5		2		50	20		30	100			5															
ОК 7	Глобальні проблеми в агрономії та шляхи їх вирішення	120	4		2		50	20		30	70				5														
ОК 8	Управління родючістю ґрунтів та продуктивністю с.-г. культур за зберігаючого землеробства	120	4		2		50	20		30	70				5														
ОК 9	Землеробство за умов зміни клімату	120	4		2		50	20		30	70				5														
ОК 10	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		5								120																
Всього		930	31		7		280	120		160	530		120	13	15														
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1350	45	2	8		420	170		250	810		120	26	15														

Вибіркові компоненти ОНП

ВК 1	Фахова вибіркова дисципліна 1	150	5	2			50	20	30		100				5				
ВК 2	Фахова вибіркова дисципліна 2	150	5	2			50	20	30		100				5				
ВК 3	Фахова вибіркова дисципліна 3	150	5	2			50	20	30		100				5				
Всього		960	32	3			150	60	90		300				15				
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1350	45	5	8		570	230	90		1110		120	26	30				

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

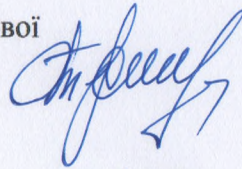
22.	Багаторічні бобові трави як основа природної інтенсифікації кормовиробництва
23.	Виробництво кормів на деградованих та малопродуктивних землях
24.	Виробництво кормів на орних землях
25.	Сертифікація виробництва овочів
26.	Інноваційні технології у культивацийних спорудах
27.	Виробництво та маркетинг 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

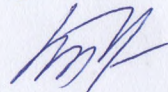
РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-наукової програми



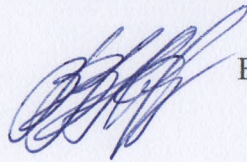
С. П. Танчик

Декан факультету



О. Л. Тонха

Завідувач відділом



В. Л. Вакулєнко

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дисертаційної роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4	-	20		8	52
2			-	44		8	52
3			8	36		8	52
4				44		8	52
Разом за ОНП	20	4	8	144		32	208