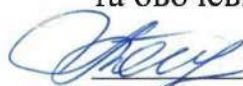


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПОЛЬОВИХ ТА ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри польових
та овочевих культур, доцент

 Людмила ПОПОВА

« 2 » 09 2022 р.

«ПОГОДЖЕНО»

В. о. декана агробіотехнологічного
факультету, доцент

 Олена ОЖОВАН

« 02 » 09 2022 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної
та методичної роботи

 Інна МАЛЕЦЬКА

« 02 » 09 2022 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВБ

НІШЕВІ КУЛЬТУРИ

Галузь знань	20 – «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201– «Агрономія»
Освітньо-наукова програма	«Агрономія»
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії (PhD)
Факультет	Агробіотехнологічний

Робоча програма з дисципліни «Нішеві культури» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти ступеня доктора філософії (PhD) за освітньо-науковою програмою 201 «Агрономія».

Розробник:

к. с.-г. наук, доцент Людмила ПОПОВА

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри польових та овочевих культур

Протокол від « 01 » 08 2022 року, № 1.

Завідувач кафедри

 Людмила ПОПОВА

Гарант освітньої програми

 Євген ЮРКЕВИЧ

« 1 » 08 2022 року

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, рівень вищої освіти здобувача	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство»	Вибіркова	
	Спеціальність: 201 «Агрономія»		
Модулів – 1	Освітньо-наукова програма: «Агрономія»	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		1-2й	1-2 й
Індивідуальне науково-дослідне завдання		Семестр	
Загальна кількість годин - 120		2-3й	2-3й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи здобувача – 4	Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий) рівень Ступінь вищої освіти: доктор філософії	Лекції	
		18 год	6 год
		Практичні, семінарські	
		24 год	10 год
		Самостійна робота	
		78 год	104 год
		Індивідуальні завдання:	
-	-		
Вид контролю: залік			

Примітка. Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 42/78;

для заочної форми навчання – 16/104.7

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основною проблемою у розвитку так званого нішевого аграрного бізнесу в Україні є відсутність відповідного досвіду та технологій вирощування і доробки продукції нішевих культур. При цьому, останнім часом в цьому напрямку спостерігаються певні дуже динамічні позитивні зміни, оскільки зацікавленість у цьому напрямі розвитку підприємництва є високою, особливо з врахуванням неабиякого попиту на зазначену продукцію за кордоном.

Сьогодні до групи нішевих культур в Україні можна віднести: сорго, прянощі, свіжу зелень, льон, шафран, екзотичні злаки (спельту, жито, кіноа), овочі – спаржу, цибулю-шалот, цибулю-порей, батат, гарбуз, фізаліс, часник; екзотичні гриби; сочевицю, нут, маш, квасолю, боби і навіть горох (озима культура)..

Дисципліна «Нішеві культури» сприяє усвідомленню економічної перспективності та можливостей вирощування нішевих культур в Україні як з метою розширення асортименту сільськогосподарської продукції так і з метою покриття даного сегменту внутрішнього та зовнішнього ринків. Здобувач набуває практичні знання з технології вирощування нових, часто малопоширених культур в різних ґрунтово – кліматичних зонах країни.

Метою вивчення навчальної дисципліни «Нішеві культури» є засвоєння здобувачами теоретичних та практичних навичок з технології вирощування, післязбиральної доробки та використання продукції нішевих культур

Основні завдання курсу :

- формування теоретичних знань з біології розвитку нішевих культур, їх відношення до факторів зовнішнього середовища;
- отримання знань із сучасних технологій вирощування нішевих культур, способів підвищення урожайності, покращення якості продукції та способів її використання.

Згідно з вимогами освітньо-наукової програми здобувачі повинні:

знати:

- господарське значення, сучасний стан та перспективи виробництва нішевих культур;
- особливості росту і розвитку рослин;
- основні напрямки оптимізації режимів вирощування високоякісної продукції;
- загальні прийоми підготовки ґрунту, посівного і посадкового матеріалу, сівби (садіння), догляду за рослинами та збирання врожаю нішевих культур.
- способи підвищення урожайності та покращення якості продукції

вміти:

- визначити оптимальні строки та способи сівби і садіння нішевих рослин з урахуванням їх біологічних особливостей та призначення продукції;
- здійснювати своєчасне проведення технологічних заходів основної й передпосівної підготовки ґрунту, посівного та посадкового матеріалу, сівби та догляду за посівами в різних ґрунтово-кліматичних умовах;

- планувати та проводити збирання врожаю, визначати товарність продукції та можливі шляхи її реалізації.

3. КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

У результаті вивчення дисципліни у здобувача вищої освіти формуються **компетентності:**

Інтегральна компетентність:

ІК. Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері агрономії, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Загальні компетентності:

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК3. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

ЗК4. Здатність розв'язувати комплексні проблеми агрономії на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

Спеціальні (фахові) компетентності:

СК 1. Здатність продукувати і обґрунтовувати нові перспективні ідеї, гіпотези, стратегії виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в агрономії та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з сільськогосподарських наук і суміжних галузей.

СК 4. Здатність аналізувати, оцінювати і прогнозувати сучасний стан і тенденції розвитку агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур.

СК 5. Здатність ініціювати та реалізовувати інноваційні комплексні проекти в агрономії та дотичні до неї міждисциплінарні проекти, лідерство під час їх реалізації.

Програмними результатами вивчення дисципліни є:

ПРН4. Створювати інформаційні бази та володіти сучасним інструментарієм для пошуку, оброблення та аналізу наукової інформації, зокрема, статистичними методами аналізу даних великого обсягу та/або складної структури.

ПРН5. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми агрономії державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.

ПРН9. Планувати та реалізовувати технологічний процес в умовах глобальних та регіональних викликів.

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	Усього го	у тому числі					Усього го	у тому числі				
		л	п	л	ін.	с. р.		л	п	л	ін.	с. р.
Модуль 1												
Змістовий модуль 1. Нішеві зернобобові та овочеві культури												
1. Нішеві культури: економічні перспективи вирощування	12	2	0			10	12					12
2. Біологія і технологія вирощування малопоширених зернобобових культур	12	2	4			6	12	1	2			9
3. Особливості вирощування перспективних бульбоплідних культур	10	2	2			6	12	0,5	1			10,5
4. Технології вирощування нішевих овочевих культур	12	2	4			6	12	1	1			10
5. Особливості технології вирощування нішевих баштанних культур	14	2	4			8	12	0,5	1			10,5
Всього ЗМ 1	60	10	14			36	60	3	5			52
Змістовий модуль 2. Нішеві олійні та кормові культури												
6. Технологія вирощування нішевих олійних культур	14	2	2			10	14	1	1			12
7. Особливості технології вирощування нішевих ефіроолійних культур	16	2	2			12	15	0,5	1			13,5
8. Біологія і технологія вирощування нетрадиційних кормових культур	14	2	4			8	16	1	2			13
9. Нішеві лікарські культури	16	2	2			12	15	0,5	1			13,5
Всього ЗМ 2	60	8	10			42	60	3	5			52
Усього годин	120	18	24			78	120	6	10			104