

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

агротехнологій та екології

(назва , факультету)

Кафедра тваринництва і кормовиробництва

(назва кафедри)

«Проректор з навчально- виховної роботи

професор Боярчук В.М. _____

« ____ » _____ 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В КОРМОВИРОБНИЦТВІ

(назва навчальної дисципліни)

для студентів РВО «Магістр»

Львів 2024

Робоча програма з дисципліни «Інноваційні технології в кормовиробництві»
для РВО «Магістр»

Розробник _____ к.с.-г.н., доцент Дудар І. Ф.
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри
тваринництва і кормовиробництва

Протокол від “12” серпня 2024 року № 1

Завідувач кафедри _____ Огородник Н.З.
(підпис) (прізвище та ініціали)

Робочу програму схвалено на засіданні методичної комісії:
факультету агротехнологій та екології

Протокол від “03” вересня 2024 року № 2

Голова методичної комісії _____ канд.с.-г.н., доцент. Андрушко О.М.
(підпис) (прізвище та ініціали)

1. Опис навчальної дисципліни

Галузь знань, рівень вищої освіти:

Рівень вищої освіти: **магістр**

Характеристика навчальної дисципліни: вибіркові

Кількість кредитів – 3

Загальна кількість годин – 90

Індивідуальне науково-дослідне завдання -
(назва)

Вид контролю: залік

Тижневих аудиторних годин для денної форми навчання – 3

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до загальної кількості годин становить(%):

для денної форми навчання – 53,3 %

2. Програма навчальної дисципліни

Інноваційні технології в кормовиробництві

Тема, питання що вивчаються
<p>Тема 1. Інноваційна діяльність та напрями розвитку інноваційного процесу у кормовиробництві. <u>Сутність та зміст інноваційної процесу.</u> <u>Етапи інноваційного процесу.</u> <u>Особливості інноваційного процесу в кормовиробництві.</u></p>
<p>Тема 2. Новітні технології вирощування однорічних трав. Значення, частка і особливості однорічних трав у кормовиробництві. Місце однорічних трав у системі кормової площі. Особливості інноваційних технологій вирощування кормових трав.</p>
<p>Тема 3. Новітні технології вирощування багаторічних злакових трав. Кормове і агротехнічне значення сіяння злакових багаторічних кормових трав. Біологічні і господарські особливості злакових багаторічних трав. Інноваційна технологія вирощування багаторічних злакових трав на корм.</p>
<p>Тема 4. Новітні технології вирощування багаторічних бобових трав. Значення багаторічних бобових трав у зміцненні кормової бази, їх природоохоронне та агротехнічне значення. Біологічні і господарські особливості багаторічних бобових трав. Інноваційні технології вирощування конюшини, люцерни.</p>
<p>Тема 5. Інноваційні технології вирощування зернових культур на кормові цілі. Значення основних видів зернових культур для кормової бази. Біологічні особливості ячменю, вівса, кукурудзи, сорго, просо. Інноваційна технологія вирощування основних видів зернових культур.</p>
<p>Тема 6. Інноваційні технології вирощування зернобобових культур на кормові цілі. Значення зернових бобових культур для кормової бази. Біологічні особливості та технологія вирощування гороху, сої. Біологічні особливості та технологія вирощування люпину.</p>
<p>Тема 7. Новітні технології вирощування силосних культур. Значення силосних культур для кормової бази. Особливості технології вирощування кукурудзи на силос. Сорго та інші однорічні культури на силос.</p>
<p>Тема 8. Нетрадиційні кормові культури як основа інтенсифікації галузі кормовиробництва. Переваги та недоліки нетрадиційних кормових культур. Сильфій пронизанолистий, гірчак Вейріха, їх народно-господарське значення і біологічні особливості. Технологія вирощування малопоширених кормових культур.</p>

3. Структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин					
	денна форма					
	Усного	у тому числі				
		Л	П	лаб.	інд.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7
	Рік підготовки 1 Семестр 2					
Тема 1.	11	2	4	-	-	5
Тема 2.	11	2	4	-	-	5
Тема 3.	11	2	4			5
Тема 4.	11	2	4	-	-	5
Тема 5	11	2	4			5
Тема 6.	11	2	4	-	-	5
Тема 7.	12	2	4	-	-	6
Тема 8.	12	2	4	-	-	6
Усього годин	90	16	32	-	-	42

4. Теми практичних занять

«Інноваційні технології в кормовиробництві»

№ з/п	Тема і короткий зміст заняття
1	Підготовка, обґрунтування, освоєння та контроль за впровадженням інновацій в кормовиробництво.
2	Новітні елементи технології вирощування однорічних трав зеленого конвеєра.
3.	Інноваційні елементи та основні складові сучасної технології вирощування багаторічних злакових трав.
4	Інноваційні елементи та основні складові сучасної технології вирощування багаторічних бобових трав зеленого конвеєра.
5	Інноваційні елементи та основні складові сучасної технології вирощування вівса.
6	Інноваційні елементи та основні складові сучасної технології вирощування гороху.
7	Новітні елементи технології вирощування кукурудзи на силос, правильний вибір гібрида.
8.	Нові та перспективні багаторічні кормові культури. Новітні елементи зберігання кормів

5. Питання винесені на самостійне вивчення

№ з/п	Назва теми
1	Інновації у кормовиробництві. Розробка комплексного, системного підходу при вирощуванні кормових культур
2	Новітні технології вирощування суданської трави.
3	Новітні технології вирощування костриці лучної.
4	Новітні технології вирощування еспарцету виколистого.
5	Інноваційні технології вирощування тритикале на кормові цілі.
6	Інноваційні технології вирощування кормових бобів на кормові цілі.
7	Новітні технології вирощування соняшнику.
8	Характеристик однорічних та дворічних нетрадиційних кормових культур.

6. Методи навчання

1. Словесні методи (розповідь, пояснення, бесіда, лекція.)

2. Наочні методи – презентація, ілюстрація (картинки, таблиці, схеми, муляжі, малюнки), моделі.

3. Практичні методи: практичні роботи.

7. Методи контролю

1. Усне опитування (фронтальне, індивідуальне детальний аналіз відповідей студентів).

2. Письмова аудиторна та поза аудиторна перевірка рішення задач і прикладів, підготовка різних відповідей, контрольні роботи (з конкретних питань тощо).

3. Практична перевірка, виконання практичної роботи, аналіз виробничої інформації, рішення професійних завдань.

4. Стандартизований контроль: тести.

Види контролю: поточний контроль, проміжна та семестрова атестація.

8. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота								Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	100 балів
12	12	13	13	12	12	13	13	

T1, T2 ... T8 – теми

9. Методичне забезпечення

Підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до, практичних занять; індивідуальні навчально-дослідні завдання; контрольні роботи; текстові та електронні варіанти тестів для поточного і підсумкового контролю, методичні матеріали для організації самостійної роботи студентів, виконання індивідуальних завдань.

10. Рекомендована література Базова

1. Влох В.Г. Кириченко Н.Я., Когут П.М. Луківництво: підручник. За ред. В.Г. Влоха. К.: Урожай, 2003. 392 с.
2. Зінченко О.І. Кормовиробництво: Підручник. К.: Вища освіта, 2005. 446 с.
4. Єрмакова Л.М., Івановська Р.Т., Шевніков М.Я. Кормовиробництво: Навчальний посібник / за редакцією Л.М. Єрмакової. К.: 2008. 396 с.
3. Кияк Г.С. Луківництво. К.: Вища школа, 1986. 312 с.
5. Макаренко П.С., Демидась Г.І. Луківництво. К.: НУБіП України, 2015. 350 с.
6. Петренко С.Д., Петренко О.В. Кормовиробництво. Електронний підручник. 452 с.
<https://agrosience.com.ua/sites/default/files/library/files/user585/kormovyrobnyctvo.pdf>

Допоміжна

7. Зінченко Б.С. Багаторічні трави в інтенсивному кормо виробництві. К.: Урожай, 1991. 192 с.
8. Макаренко П.С. Культурні пасовища. К.: Урожай, 1988. 160 с.
9. Довідник з кормо виробництва. / упорядник П.С. Макаренко; 2-ге вид. добав. і перероб. К.: Урожай, 1984. 248 с.
10. Довідник по сіножатям і пасовищам. / за ред. А.В. Боговіна. К.: Урожай, 1990. 208 с.
11. Ярмолюк М.Т. Зінчук М.П., Польовий В.М. Культурні пасовища в системі кормовиробництва. Волинські обереги, 2003. 291 с.

11. Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси - книжковий фонд, періодика та фонди на

електронних носіях бібліотеки ЛНУП, державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.

2. Електронні інформаційні ресурси мережі інтернет з переліком сайтів:

- <http://buklib.net/books/34611/>
- <http://lib.chdu.edu.ua/pdf/posibnuku/246/21.pdf>
- <https://agrosience.com.ua/sites/default/files/library/files/user585/kormovyrobnyctvo.pdf>