

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет природокористування

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ
(назва, факультету)

Кафедра тваринництва і кормовиробництва
(назва кафедри)

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з навчально-виховної роботи

_____ Віталій БОЯРЧУК

« ____ » _____ 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ В АПК
(назва навчальної дисципліни)

галузь знань 07 «Управління та адміністрування»
(шифр і назва спеціальності)

спеціальність 075 «Маркетинг»

Робоча програма «**Техніка та технології в АПК**» для студентів галузі знань **07 «Управління та адміністрування»**, за спеціальністю **075 «Маркетинг»**.

Розробник: **Павкович Сергій Ярославович**, к.с.-г.н., доцент кафедри **тваринництва і кормовиробництва**

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри **кафедри тваринництва і кормовиробництва**

Протокол від **«12» серпня 2024 року №1**

Завідувач кафедри **тваринництва і кормовиробництва**

_____ (підпис)

Наталія ОГОРОДНИК
(прізвище та ініціали)

Робочу програму схвалено на засіданні методичної комісії (ради) факультету **управління, економіки і права**

Протокол від **«29» серпня 2024 року №1**

Голова методичної комісії факультету

_____ (підпис)

Володимир КОВАЛІВ
(прізвище та ініціали)

1. Опис навчальної дисципліни

Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень

Освітній ступень: бакалавр

Спеціальність 075 «Маркетинг»

(шифр і назва)

Характеристика навчальної дисципліни:

За вибором

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%

для заочної форми навчання – 11,1%

2. Програма навчальної дисципліни

ТЕМА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА КОРМОВИХ ЗАСОБІВ

- 1.1. Характеристика неорганічних речовин корму.
- 1.2. Характеристика органічних речовин корму.
- 1.3. Загальна характеристика кормів.
- 1.4. Грубі корми.
- 1.5. Вологі корми.
- 1.6. Концентровані корми.
- 1.7. Корми тваринного походження.
- 1.8. Кормові добавки.

ТЕМА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА КОРМОВИХ ЗАСОБІВ

- 2.1. Походження та одомашнення сільськогосподарських тварин.
- 2.2. Конституція та екстер'єр сільськогосподарських тварин.
- 2.3. Індивідуальний розвиток сільськогосподарських тварин.
- 2.4. Порода та її структура.
- 2.5. Бонітування тварин.
- 2.6. Відбір і підбір сільськогосподарських тварин
- 2.7. Методи розведення сільськогосподарських тварин.

ТЕМА 3. ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СКОТАРСТВА

- 3.1. Біологічні особливості ВРХ.
- 3.2. Класифікація і характеристика порід ВРХ.
- 3.3. Молочна продуктивність корів та фактори які її зумовлюють.
- 3.4. Утримання корів.
- 3.5. Годівля корів.

3.6. Технологія виробництва яловичини.

ТЕМА 4. ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА

4.1. Біологічні особливості свиней.

4.2. Класифікація і характеристика порід свиней.

4.3. Утримання та годівля свиней.

4.4. Вирощування поросят.

ТЕМА 5. ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА

5.1. Біологічні особливості овець.

5.2. Класифікація і характеристика порід овець.

5.3. Фізико-технічні властивості вовни.

5.4. Смушкова і овчинна продуктивність овець.

5.5. М'ясна і молочна продуктивність овець.

5.6. Організація стриження овець і оцінка якості вовни.

5.7. Годівля та утримання овець.

ТЕМА 6. ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА

6.1. Біологічні особливості птиці.

6.2. Класифікація і характеристика порід птиці.

6.3. Утримання і годівля птиці.

6.4. Інкубація яєць.

6.5. Вирощування молодняку.

6.6. Промислова технологія виробництва яєць і пташиного м'яса.

ТЕМА 7. ТЕХНОЛОГІЯ КОНЯРСТВА

7.1. Народногосподарське значення і біологічні особливості коней.

7.2. Характеристика порід коней.

7.3. Молочна і м'ясна продуктивність коней.

7.4. Утримання та годівля коней.

7.5. Вирощування молодняку.

3. Структура навчальної дисципліни

№ тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с. р.		л	п	лаб	інд	с. р.
	Рік підготовки 1 Семестр 2						Рік підготовки 1 Семестр 2					
Тема 1.	24	4	14	-	-	6	24	1	1	-	-	22
Тема 2.	12	2	4	-	-	6	12	0,5	1	-	-	10,5
Тема 3.	14	2	6	-	-	6	14	0,5	1	-	-	12,5
Тема 4.	10	2	2	-	-	6	10	0,5	1	-	-	8,5
Тема 5.	10	2	2	-	-	6	10	0,5	1	-	-	8,5
Тема 6.	10	2	2	-	-	6	10	0,5	0,5	-	-	9
Тема 7.	10	2	2	-	-	6	10	0,5	0,5	-	-	9
Усього годин	90	16	32	-	-	42	90	4	6			80

4. Теми практичних занять

№	Назва теми	К-сть годин	
1.	Оцінка поживності кормів за хімічним складом. Оцінка поживності кормів за вмістом перетравних поживних речовин. Оцінка загальної поживності кормів у вівсяних кормових одиницях. Оцінка загальної поживності кормів в енергетичних кормових одиницях. Комплексна оцінка поживності кормів. Розрахунок площі кормових угідь. Зоотехнічна оцінка кормових культур.	14	1
2.	Статі тіла сільськогосподарських тварин. Оцінка тварин за походженням. Складання родоводу. Аналіз росту і розвитку сільськогосподарських тварин. Облік середньодобових і середньомісячних приростів тварин.	4	1
3.	Облік та оцінка молочної продуктивності корів. Облік та оцінка м'ясної продуктивності сільськогосподарських тварин. Визначення забійних якостей тварин. Технологія вирощування молодняку ВРХ. Складання технологічних схем вирощування молодняку.	6	1
4.	Технологія виробництва свинини. Складання технологічних схем виробництва свинини.	2	1
5.	Облік та оцінка вовнової і м'ясної продуктивності овець. Технологія виробництва баранини.	2	1
6.	Технологія виробництва куриних яєць. Розрахунки ефективності виробництва яєць на птахофермі.	2	0,5
7.	Молочна продуктивність кобил.	2	0,5
	Разом	32	6

5. Теми винесені на самостійне вивчення

№	Назва теми
1.	Нетрадиційні корми в годівлі сільськогосподарських тварин.
2.	Основи племінної роботи і тваринництва
3.	Технологія вирощування молодняку великої рогатої худоби.
4.	Організація відтворення стада свиней.
5.	Вирощування ягнят.
6.	Харчове і біологічне значення продукції птахівництва.
7.	Племінна робота у конярстві.

6. Методи навчання

1. Словесні методи (розповідь, пояснення, бесіда, лекція).
2. Наочні методи
 - ілюстрація (картинки, таблиці, малюнки) тощо,
 - демонстрування засобу: відеофільм чи його фрагмент, слайди тощо.

7. Методи контролю

1. Усне опитування (фронтальне, індивідуальне, детальний аналіз відповідей студентів),
 2. Письмова аудиторна та позааудиторна перевірка 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 та залік.

8. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота								Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	100
20	15	15	10	10	10	10	10	

T1, T2 ... T7 – теми.

9. Методичне забезпечення

1. Павкович С.Я., Огородник Н.З., Дудар І.Ф. Техніка та технології в АПК. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт студентами, які навчаються за ОС «Бакалавр» спеціальностей: 051 – «Економіка», 071 – «Облік і оподаткування», 072 – «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 – «Менеджмент», 075 – «Маркетинг», 076 – «Підприємництво та торгівля». Львів, 2023 р. 68 с.

2. Павкович С.Я., Огородник Н.З., Дудар І.Ф. Техніка та технології в АПК. Методичні рекомендації для самостійного вивчення дисципліни і виконання контрольних робіт студентами, які навчаються за ОС «Бакалавр» спеціальностей: 051 – «Економіка», 071 – «Облік і оподаткування», 072 – «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 – «Менеджмент», 075 – «Маркетинг», 076 – «Підприємництво та торгівля», 292 – «Міжнародні економічні відносини». Львів, 2023 р. 16 с.

10. Рекомендована література

Основні:

Технологія виробництва продукції тваринництва / О.Т. Бусенко, В.Є. Скоцик, М.І. Маценко та ін. / за ред. О.Т. Бусенка. К.: Агроосвіта, 2013. 492с.

2. Титаренко О.О. Основи тваринництва. Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка. Полтава: ПП «Астроя», 2020. 230 с.

Допоміжні

1. Волкова Н.І. Основи тваринництва і бджільництва: навч. посіб. К.: Міністерство аграрної політики України, 2008. 338 с.

2. Практикум із спеціалізованого м'ясного скотарства: навч. посіб. / А.М. Угнівенко, Т.А. Антонюк, Л.А. Коропець та ін. К.: Аграрна освіта, 2010. 257 с.

3. Спеціалізоване м'ясне скотарство: навч. посіб. / І.В. Ковальчук, В.П. Ткачук, А.Л. Шуляр та ін. Житомир: Полісся, 2015. 107 с.

4. Технологія виробництва продукції тваринництва / За ред. О.Т. Бусенка К.: Вища освіта, 2005. 496 с.

5. Технологія виробництва продукції тваринництва: навч. посіб. / Л.І. Постернак, Г.М. Огороднічук, Т.В. Шевчук, В.П. Кучерявий. Вінниця: ВЦ ВНАУ, 2010. 96 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 сайту:

<http://minagro.gov.ua/>

<http://agrarian.com.ua/>

<http://agroua.net/>

<http://www.agrotimes.net/>

<http://tvarynnyctvo.at.ua/>

<http://www.ait-magazine.com.ua/>

http://ukrstat.org/uk/druk/pablicat/kat_u/publ7_u.htm

<http://agro24.com.ua/ua/produkty/tvarinnitstvoukrayini/?gclid=COK6zIroiM4CFeoM cwodwHwNGQ>

<http://www.unian.ua/politics/141541-tvarinnitstvo-ukrajini-potrebuieperedovih-tehnologiy.html>

<http://www.propozitsiya.com/?page=230>

[http://www.poultryukraine.com./](http://www.poultryukraine.com/)

<http://pigua.info/uk/>

<http://www.fao.org/statistics/en/>

<http://www.icar.org>

<http://www.interbull.org/ib/57>

<http://magazine.milkua.info/indexeng.php?id=160>