

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

«Погоджено»
Декан факультету ТВППТСБ
Михайло ГИЛЬ
** 2025 р.

«Затверджую»
Перший проректор
Дмитро БАБЕНКО
** 2025 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

“Технології виробництва продуктів тваринництва”

освітньо-наукова програма

«Технологія виробництва і

переробки продукції тваринництва»

для здобувачів третього освітньо-наукового рівня

очної (денної) форми навчання

на 2025-2026 навчальний рік

Освітній ступінь – Доктор філософії

Галузь знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та
ветеринарна медицина»

Спеціальність Н2 «Тваринництво»

Кваліфікація: «Доктор філософії»

Мова викладання – українська

Миколаїв
2025

Григор

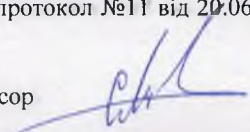
Програма відповідає вимогам Освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти «ТВППТ», затвердженій Вченою радою Миколаївського національного аграрного університету 27.03.2025 р. (протокол №10), чинній згідно наказу по університету №41-О від 01.04.2025 р.

Розробник програми:

докторка с.-г. наук, професорка, Нежлукченко Тетяна Іванівна

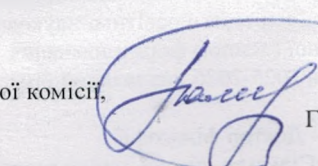
Програма розглянута на засіданні кафедри технології виробництва продукції тваринництва факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології Миколаївського національного аграрного університету, протокол №11 від 20.06.2025 року.

Завідувач кафедри,
доктор. с.-г. наук, професор

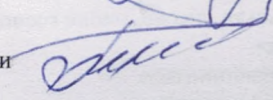
 Сергій ЛУГОВИЙ

Схвалено науково-методичною комісією факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології Миколаївського національного аграрного університету. Протокол № 10 від 24. 06. 2025 року

Голова науково-методичної комісії,
канд. с.-г. наук, доцент

 Галина КАЛИНИЧЕНКО

Гарант освітньої програми

 Тетяна ПІДПАЛА

1. Анотація

Дисципліна ознайомить з сучасними елементами технології виробництва продукції тваринництва, які базуються на інноваційному підході вирішення поставлених задач. За допомогою дисципліни вивчаються інноваційні питання племінної роботи в тваринництві годівлі сільськогосподарських тварин і птиці, а також сучасні технології щодо їх утримання, основані на елементах ресурсозбереження.

Annotation

Discipline is an introduction to modern technology elements of livestock production, based on an innovative approach to solving problems. Exploring innovative issues in the livestock breeding, feeding livestock and poultry, as well as modern technology in their content based on the elements of resource conservation.

2. Опис навчальної дисципліни
Технології виробництва продуктів тваринництва

Галузь знань **Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»**

Спеціальність **Н2 «Тваринництво»**

Освітній ступінь **Доктор філософії**

Обов'язкова (вибіркова) компонента **Вибіркова**

Семестр **II**

Кількість кредитів ECTS **4**

Кількість модулів **4**

Загальна кількість годин **120**

Види навчальної діяльності та види навчальних занять, обсяг годин та кредитів:

Лекції **18/0,7**

Практичні (лабораторні, семінарські) заняття **28/0,9**

Консультації **37/1,2**

Самостійна робота **37/1,2**

Форма підсумкова контрольного заходу **заліки (II);**

3. Мета вивчення навчальної дисципліни

Мета дисципліни: підготувати висококваліфікованого фахівця з виробництва та реалізації продукції скотарства, свинарства, вівчарства та птахівництва.

Завдання дисципліни: під час проведення курсу слід досягти необхідного рівня теоретичних знань з питань біології, продукції, селекції, технології виробництва продукції тваринництва, механізації й автоматизації технологічних процесів.

Предмет дисципліни: набуття практичних навичок з прогнозування та моделювання тваринницьких підприємств, можливості визначення перспективних технологій виробництва продукції тваринництва, складання технологічних карт технології виробництва молока та яловичини, продукції свинарства, вівчарства, птахівництва.

Інтегральні компетентності:

Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у сфері професійної діяльності з технологій виробництва продукції тваринництва та технологій первинної переробки тваринницької сировини, а також у процесі досліджень та/або здійснення інновацій, що характеризується невизначеністю умов і вимог ринкового середовища, а також у межах особисто обраної спеціалізації.

Загальні компетентності:

ЗК1. Здатність розв'язувати комплексні проблеми технологій виробництва і переробки продукції тваринництва на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

ЗК2. Здатність генерувати нові ідеї (креативність)

ЗК3. Здатність працювати в міжнародному контексті

ЗК4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні (фахові) компетентності:

СК1. Здатність виявляти, формувати та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері технологій виробництва і переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках.

СК3. Здатність інтегрувати знання з різних галузей, застосовувати системний підхід та враховувати технічні, правові, етичні та інші аспекти під час розв'язання наукових і прикладних задач та проведення досліджень.

СК4. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні наукові та/або інноваційні проекти у сфері технологій виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичні до неї міждисциплінарні проекти.

СК6. Здатність застосовувати у науковій діяльності сучасні методи та інструменти досліджень у сфері технологій виробництва і переробки продукції

тваринництва, методи моделювання, аналізу даних та оптимізації, цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення, системи прийняття рішень, бази

Програмні результати навчання:

ПРН1. Застосовувати передові концептуальні та методологічні знання з технологій виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, необхідні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

ПРН2. Глибоко розуміти сучасні проблеми технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, враховуючи світові досягнення в галузі аграрних наук і продовольства з урахуванням етики та академічної доброчесності, техніко-економічних, правових і екологічних аспектів.

ПРН3. Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень, математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані.

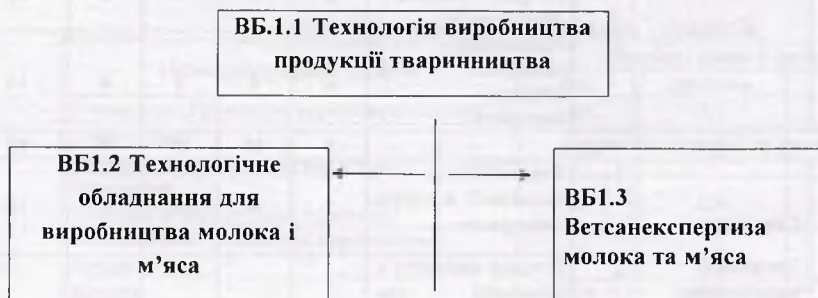
ПРН4. Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН5. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з технологій виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів, з дотриманням норм академічної і професійної етики.

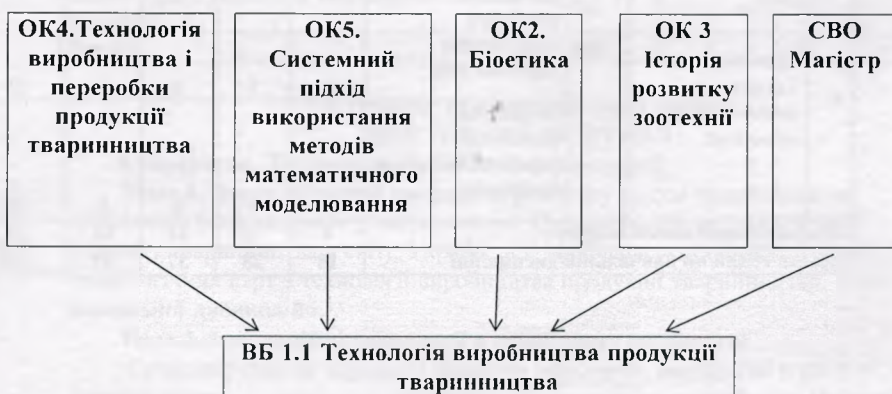
ПРН6. Критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми
ПРН7. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи
ПРН8. Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни у закладах вищої освіти.

ПРН9. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми технологій виробництва і переробки продукції тваринництва державною та академічною іноземними мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях, обладнання, уміти оцінювати і прогнозувати продуктивність сільськогосподарських тварин.

4. Місце дисципліни у структурі навчальних дисциплін



5. Передумови для вивчення дисципліни



6. Структурно-логічна схема навчальної дисципліни

Змістовний модуль		Теми		Обсяги годин				
№	назва	№	назва	ЛЗ	ПР	СР	К	Разом
1	Скотарство. Технологія виробництва продукції.	1	Вступ. Сучасні напрямки розвитку галузі тваринництва	2	-	4	4	10
		1	Інноваційні технології молочному скотарстві	2	4	4	4	14

		2	Організація та сучасні технології доїння корів	2	2	4	4	12
		3	Інноваційні технології в м'ясному скотарстві.	2	4	4	4	14
Всього за змістовний модуль				8	10	16	16	50
2	Свинарство. Технологія виробництва продукції.	1	Інноваційні технології в галузі свинарства.	2	4	6	6	18
		2	Сучасні елементи в обладнанні для утримання свиней різних статевих вікових груп.	2	4	6	6	18
Всього за змістовний модуль				4	8	12	12	36
3	Вівчарство. Технологія виробництва продукції.	1	Інноваційні технології в галузі вівчарства	2	8	10	10	26
Всього за змістовний модуль				2	8	10	10	26
4	Птахівництво. Технологія виробництва продукції.	1	Інноваційні технології виробництва харчових яєць.	2	1	8	8	22
		2	Інноваційні технології виробництва м'яса бройлерів.	2	1	6	6	16
Всього за змістовний модуль				4	2	14	14	38
Всього годин по навчальній дисципліні				18	28	37	37	150

7. Зміст навчальної дисципліни

7.1. Загальний розподіл годин і кредитів

Назва змістовного модуля	Кількість годин і кредитів		
	год.	кредитів	%
Скотарство. Технологія виробництва продукції.	40	1,7	34,0
Свинарство. Технологія виробництва продукції.	35	1,2	24,0
Вівчарство. Технологія виробництва продукції.	25	0,9	18,0
Птахівництво. Технологія виробництва продукції.	20	1,2	24,0
Всього	120	5,0	100,0

7.2. Склад, обсяг і терміни виконання змістовних модулів

Назва змістовного модуля	Кількість годин	Термін виконання
Скотарство. Технологія виробництва продукції	40	Відповідно до семестрового навчального плану та графіку навчального процесу
Свинарство. Технологія виробництва продукції.	35	
Вівчарство. Технологія виробництва продукції	25	
Птахівництво. Технологія виробництва продукції.	20	
Всього	120	x

7.3. Перелік та короткий зміст лекцій ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1

Скотарство. Технологія виробництва продукції

Тема 1. Вступ. Сучасні напрямки розвитку галузі тваринництва

Системний біоінжиніринг у тваринництві. Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва в світі, Україні та в Миколаївській області. Розробка технологічних карт з технології виробництва продукції тваринництва. Зміст навчальної дисципліни.

Тема 2. Інноваційні технології в молочному скотарстві

Сучасний стан та тенденції розвитку молочного скотарства в світі та в Україні. Задачі та проблеми інтенсифікації молочного скотарства. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції в молочному скотарстві. Системи та способи утримання худоби в молочному скотарстві

Тема 3. Організація та сучасні технології доїння

Доїння корів прив'язного утримання. Доїння корів безприв'язного утримання Первинна обробка молока.

Тема 4. Інноваційні технології в м'ясному скотарстві

М'ясна продуктивність великої рогатої худоби. Фактичний стан та перспективи розвитку в світі та в Україні. Поняття про технологію,

технологічні процеси та операції в м'ясному скотарстві. Системи та способи утримання худоби в м'ясному скотарстві.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2

СВИНАРСТВО. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ

Тема 1. Інноваційні технології в галузі свинарства

Сучасний стан та тенденції розвитку свинарства в світі та в Україні.

Задачі та проблеми інтенсифікації свинарства. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції у свинарстві.

Тема 2. Сучасні елементи в обладнанні для утримання свиней різних статевих-вікових груп

Обладнання та особливості утримання свиноматок різного фізіологічного стану і кнурів-плідників. Обладнання й особливості утримання поросят на дорощуванні. Інноваційні технології вирощування молодняку свиней. Обладнання та особливості утримання молодняку на відгодівлі.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 3

ВІВЧАРСТВО. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ

Тема 1. Інноваційні технології в галузі вівчарства

Сучасний стан і тенденції розвитку вівчарства в світі та в Україні. Задачі та проблеми інтенсифікації вівчарства. Поняття . і про технологію, технологічні процеси та операції у вівчарстві.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 4

ПТАХІВНИЦТВО. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ

Тема 1. Інноваційні технології виробництва харчових яєць

Інкубація яєць. Система збору яєць.

Тема 2. Інноваційні технології виробництва м'яса бройлерів Вирощування бройлерів. Вирощування ремонтного молодняка.

7.4. Перелік та план практичних занять

Назва змістовного модуля/тема	Обсяг годин	Форма контролю
Змістовний модуль 1. Скотарство. Технологія виробництва продукції	10	x
1. Визначення поголів'я тварин на підприємстві з утримання ВРХ молочного напрямку продуктивності	2	захист практичного завдання
2. Розрахунок потреби в кормах	2	захист практичного завдання
3. Розрахунок потреби у воді, підстилки та виходу гною від корів	2	захист практичного завдання

Назва змістовного модуля/тема	Обсяг годин	Форма контролю
4. Складання технологічної карти виробництва молока на фермі безприв'язного утримання і відпочинком тварин у боксах	2	захист практичного завдання
5. Складання технологічної карти відгодівлі молодняку від 20 денного до 18 місячного віку на частково-щільній підлозі	2	захист практичного завдання
Змістовний модуль 2. Свинарство. Технологія виробництва продукції.	8	x
1. Розрахунок структури стада свиней	2	захист практичного завдання
2. Розрахунок потреби у кормах	2	захист практичного завдання
3. Розрахунок потреби у воді та виходу гною	2	захист практичного завдання
4. Складання технологічної карти виробництва продукції свинарства на частково-щільній підлозі у типовому приміщенні. Дільниця холостих, умовнопоросних і поросних свиноматок	2	захист практичного завдання
Змістовний модуль 3. Вівчарство. Технологія виробництва продукції	8	x
1. Розрахунок виходу вовни і приросту	2	захист практичного завдання
2. Розрахунок потреби в кормах	2	захист практичного завдання
3. Розрахунок потреби у воді та підстилки. Розрахунок виходу гною	2	захист практичного завдання
4. Складання технологічної карти виробництва продукції вівчарства при стійловому утриманні овець	2	захист практичного завдання
Змістовний модуль 4. Птахівництво. Технологія виробництва продукції.	2	x
1. Напування птиці	2	захист практичного завдання
Разом по дисципліні	28	x

7.5 Теми, форма контролю та перевірки завдань, які винесені на самостійне обов'язкове опрацювання

Назва змістовного модуля/тема	Обсяг годин	Завдання
Змістовний модуль 1. Скотарство. Технологія виробництва продукції	10	x
1. Основні породи великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності.	2	тестування
2. Основні породи великої рогатої худоби м'ясного напрямку продуктивності.	2	опитування

Назва змістовного модуля/тема	Обсяг годин	Завдання
3. Основні породи великої рогатої худоби комбінованого напрямку продуктивності.	2	опитування
4. Задачі та проблеми інтенсифікації м'ясного скотарства.	2	опитування
5. Сучасні напрямки племінної роботи у тваринництві. Сучасні напрямки племінної роботи у скотарстві	2	опитування
Змістовний модуль 2. Свинарство. Технологія виробництва продукції	7	x
1. Використання свиней універсального напрямку продуктивності.	3	тестування
2. Використання свиней м'ясного напрямку продуктивності.	2	опитування
3. Використання свиней сального напрямку продуктивності.	2	опитування
Змістовний модуль 3. Вівчарство. Технологія виробництва продукції	10	x
1. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції в вівчарстві.	1	опитування
2. Організаційно-технологічні принципи виробництва продукції вівчарства	2	опитування
3. Використання тонкорунних порід овець.	2	тестування
4. Використання напівтонкорунних порід овець.	1	опитування
5. Використання напівгрубововнових та грубововнових порід овець.	1	
6. Сучасні напрямки племінної роботи у вівчарстві.	2	опитування
7. Перспективи розвитку м'ясного вівчарства.	1	опитування
Змістовний модуль 4 Птахівництво. Технологія виробництва продукції	10	x
1. Ферми та комплекси утримання птиці, характеристика та класифікація.	2	опитування
2. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції у птахівництві.	2	опитування

<i>Назва змістовного модуля/тема</i>	<i>Обсяг годин</i>	<i>Завдання</i>
3. Породи та кроси курей.	2	тестування
4. Сучасні напрямки племінної роботи у птицеводстві.	4	опитування
Разом по дисципліні	37	x

7.6 Питання для поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти

Питання для поточного контролю знань

Змістовний модуль 1

1. Сучасні напрямки племінної роботи у скотарстві.
2. Основні породи великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності.
3. Сучасний стан в тенденції розвитку молочного скотарства в світі та в Україні.
4. Основні породи великої рогатої худоби м'ясного напрямку продуктивності.
5. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції й молочному скотарстві.
6. Задачі та проблеми інтенсифікації м'ясного скотарства.
7. Ферми та комплекси для виробництва яловичини, характеристика та класифікація.
8. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції в м'ясному скотарстві

Змістовний модуль 2

1. Сучасний стан і тенденції розвитку свинарства в світі та в Україні.
2. Задачі та проблеми інтенсифікації свинарства.
3. Використання свиней сального напрямку продуктивності.
4. Ферми та комплекси з виробництва свинини, характеристика та класифікація.
5. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції у свинарстві.
6. Використання свиней універсального напрямку продуктивності.
7. Сучасні напрямки племінної роботи у свинарстві.
8. Обладнання та особливості утримання свиноматок різного фізіологічного стану і кнурів-плідників.

Змістовний модуль 3

1. Сучасний стан в тенденції розвитку вівчарства в світі та в Україні.
2. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції у вівчарстві.
3. Сучасні напрямки племінної роботи у вівчарстві.

4. Організаційно-технологічні принципи виробництва продукції вівчарства.

Змістовний модуль 4

1. Породи та кроси курей.
2. Сучасні напрямки племінної роботи у птахівництві.
3. Задачі та проблеми інтенсифікації птахівництва.
4. Інкубація яєць.
5. Вирощування ремонтного молодняку птиці.
6. Ферми та комплекси для утримання птиці, характеристика та класифікація.

Перелік питань для підсумкового контролю знань

1. Сучасні напрямки розвитку галузі тваринництва.
2. Системний біоінжинерії у тваринництві.
3. Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва в світі, Україні та в Миколаївській області.
4. Розробка технологічних карт технології виробництва продукції тваринництва.
5. Сучасні напрямки племінної роботи у скотарстві.
6. Основні породи великої рогатої худоби молочнонапряму продуктивності, г.
7. Сучасний стан в тенденції розвитку молочного скотарства в світі та в Україні.
8. Основні породи великої рогатої худоби м'ясного напрямку продуктивності.
9. Сучасний стан і тенденції розвитку молочного скотарства в світі та в Україні.
10. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції й молочному скотарстві.
11. Основні породи великої рогатої худоби комбінованого напрямку продуктивності.
12. Системи та способи утримання худоби в молочному скотарстві.
13. М'ясна продуктивність великої рогатої худоби. Фактичний стан та перспективи розвитку в світі та в Україні.
14. Задачі та проблеми інтенсифікації м'ясного скотарства.
15. Ферми та комплекси для виробництва яловичини, характеристика та класифікація.
16. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції в м'ясному скотарстві.
17. Системи та способи утримання худоби в м'ясному скотарстві.
18. Сучасні технології годівлі великої рогатої худоби.
19. Особливості підготовки кормів до згодовування. Сучасне обладнання для підготовки кормів.
20. Напування великої рогатої худоби.
21. Особливості роздавання кормів. Сучасне обладнання для роздавання кормів.
22. Технологічні основи машинного доїння.
23. Доїння корів при прив'язному утриманні

24. Доїння корів безприв'язного утримання.
25. Система управління фермою при безприв'язному утриманні великої рогатої худоби.
26. Первинна обробка молока.
27. Вентиляція приміщень при утриманні великої рогатої худоби.
28. Технологічні схеми видалення та переробки гною у скотарстві.
29. Виробництво біогазу.
30. Системний біоінжинеринг у тваринництві.
31. Сучасний стан і тенденції розвитку свинарства в світі та в Україні.
32. Задачі та проблеми інтенсифікації свинарства.
33. Використання свиней сального напрямку продуктивності.
34. Ферми та комплекси з виробництва свинини, характеристика та класифікація.
35. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції у свинарстві.
36. Використання свиней універсального напрямку продуктивності.
37. Сучасні напрямки племінної роботи у свинарстві.
38. Обладнання та особливості утримання свиноматок різного фізіологічного стану і кнурів-плідників.
39. Використання свиней м'ясного напрямку продуктивності.
40. Обладнання та особливості утримання поросят на дорощуванні.
41. Сучасні технології вирощування молодняку свиней.
42. Використання свиней сального напрямку продуктивності.
43. Обладнання та особливості утримання молодняку на відгодівлі.
44. Сучасні технології у годівлі свиней.
45. Організація сухої годівлі свиней різних статевих-вікових груп.
46. Виробництво комбікормів.
47. Напування свиней.
48. Організація рідкої годівлі свиней різних статевих-вікових груп.
49. Вентиляція приміщень утримання свиней різних статевих-вікових груп.
50. Опалення приміщень утримання свиней різних статевих-вікових груп.
51. Екологічний аспект гноєвидалення в свинарстві.
52. Обладнання для гноєвидалення у свинарстві.
53. Зберігання та утилізація технологічних відходів у галузі свинарства.
54. Системний біоінжинеринг у тваринництві.
55. Сучасний стан в тенденції розвитку вівчарства в світі та в Україні.
56. Задачі та проблеми інтенсифікації вівчарства.
57. Ферми та комплекси для утримання овець, характеристика і класифікація.
58. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції у вівчарстві.
59. Сучасні напрямки племінної роботи у вівчарстві.
60. Організаційно-технологічні принципи виробництва продукції вівчарства.
61. Системи утримання овець.
62. Організація доїння овець.
63. Організація стрижки овець.
64. Сучасні технології годівлі овець.
65. Напування овець.

66. Сучасний стан тенденції розвитку птахівництва в світі та в Україні.
67. Породи та кроси курей.
68. Сучасні напрямки племінної роботи у птахівництві.
69. Задачі та проблеми інтенсифікації птахівництва.
70. Інкубація яєць.
71. Вирощування ремонтного молодняку птиці.
72. Ферми та комплекси для утримання птиці, характеристика та класифікація.
73. Система збору яєць.
74. Вирощування бройлерів.
75. Сучасні технології годівлі птиці.
76. Напування птиці.
77. Кліткове утримання птиці.
78. Напольне утримання птиці.
79. Переваги та недоліки способів утримання птиці.
80. Вентиляція пташників.
81. Опалення пташників.
82. Обладнання для гноєвидалення у птахівництві.
83. Обладнання переробки гною у птахівництві.
84. Сучасні напрямки розвитку галузі тваринництва.
85. Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва в світі, Україні та Миколаївській області.

8. Форма підсумкового контролю, критерії оцінювання результатів навчання та рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

Оцінювання знань здобувачів вищої освіти під час семінарських і практичних занять та виконання індивідуальних завдань проводиться за такими критеріями:

1) Здатність уміти аналізувати показники, що характеризують економічну доцільність виробництва с.-г. продукції від тваринництва при застосуванні різних технологій, а також прогнозувати виробництво продукції (за якістю і об'ємом) залежно від потреб ринку з урахуванням структури собівартості та окупності впровадження.

2) Здатність до вивчення поведінки біологічних об'єктів тваринництва за різних технологічних умов утримання, годівлі, виробничої експлуатації та їх вплив на продуктивність, адаптивну і відтворювальну здатність

3) Здатність обґрунтовувати та розробляти параметри і технологічні вимоги до проектування будівель, машин, обладнання та окремих технологічних операцій для тваринництва, випробовувати й технологічно оцінювати окремі типи споруд, машин і технологічного обладнання, систем механізації та автоматизації технологічних процесів у тваринництві

4) Здатність розробляти системи управління технологічними процесами виробництва, переробки продуктів тваринництва та утилізації відходів

5) Здатність розробляти технологічні рішення з виробництва органічної продукції тваринництва, забезпечення охорони довкілля від забруднень відходами тваринницьких об'єктів.

При оцінюванні індивідуальних завдань увага приділяється також ...

При оцінюванні результатів самостійної роботи здобувачів вищої освіти

Рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

№ п/п	Форма контролю	Контроль протягом семестру	Максимальна / мінімальна кількість балів
1	Опитування на ПЗ	14	3 / 2
2	Тестовий контроль	4	4 / 1
3	Захист практичних завдань	14	3 / 2
Усього (балів)		x	100 / 60

Підсумковий контроль За всі контрольні заходи протягом семестру з дисципліни «Технологія виробництва продукції тваринництва» здобувач ступеня доктора філософії може отримати до 100 балів. Здобувачі ступеня доктора філософії, що набрали впродовж семестру менше 60 балів (із можливих 100) до заліку не допускаються.

При проведенні оцінювання знань за європейською системою ECTS використовується наступна шкала.

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти, та шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	зараховано
82 - 89	B	
75 - 81	C	
64 - 74	D	
60 - 63	E	
35 - 59	FX	не зараховано з можливістю повторно складання
0 - 34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

9. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

Науково-дослідницька лабораторія кафедри технології виробництва продукції тваринництва

№ 215-а (54,0 м2)

Навчальний корпус № 1, вул. Г.Карпенка, 73

Спеціальне технічне обладнання:

Телевізор Shivaki-42LED11A – 1 шт.

Ноутбук XP Home Edition EM UL CPG MICRO-STAR INTERNATIONAL – 1шт.

Практикум – 10 шт.

Фантом дикого кабана- 1 шт.

Станок для опоросу-1 шт.

Напувалки для поросят-сисунів-3шт.

Годівниці для поросят-сисунів-2 шт.

Іграшки для поросят-сисунів-3шт.

Прилади для кастрації кнурців-2 шт.

Прилад для оцінки товщини штику свиней-1 шт.

Прилад для встановлення поросності свиноматок- 1 шт.

Фантом для осіменіння свиноматок- 1 шт.

10. Перелік рекомендованих літературних джерел та законодавчо-нормативних актів

10.1 Базова література

1. Іовенко В.М Вівчарство України / Іовенко В.М., Польська П.І., Антоненко О.Г. та ін. // під заг. ред. В.П. Бурката. – К. : Аграрна наука, 2006. – 614 с.
2. Іванов В. О. Біологія свиней : навч. посіб. / В. О. Іванов, М. В. Волошук. - К.: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2009. - 304 с.
3. Інтер'єр сільськогосподарських тварин : навч. посіб. / [Й.З. Сірацький, Є. І. Федорович, Б. П. Гопка, В. С. Федорович, В. Є. Скоцик та ін.] - К. : Вища освіта, 2009. — 280 с.
4. М'ясні генотипи свиней південного регіону України : моногр. / [В. С. Топіха, Р. О. Трибрат, В. Я. Лихач та ін.]. - Миколаїв : МДАУ, 2008. -350 с.
5. Основи перспективних технологій виробництва продукції тваринництва / Г. М. Калетник, М. Ф. Кулик, В. Ф.Петриченко та ін. - Вінниця, 2007. - 584 с.
6. Практикум із спеціалізованого м'ясного скотарства : підруч. / [А.М. Угнівенко, Т.А. Антонюк, Л.А. Коропець та ін.]. - К. : Аграрна освіта, 2010. - 257 с.
7. Рубан Ю. Д. Скотарство і технологія виробництва молока і яловичини / Ю. Д. Рубан - Харків: Еспада, 2002. - 572 с.
8. Свинарство : монографія / [В. М. Волошук, В. П. Рибалко, М. Д. Березовський та ін.]. -К.: Аграрна наука, 2014. - 587 с.
9. Свинарство і технологія виробництва свинини / [В. І. Герасимов, Л. М. Цицюрський, Д. І. Барановський та ін.]; за ред. В. І. Герасимова. - Харків : Еспада, 2003. - 448 с.
10. Соляник М.Б. Кормоготовальні агрегати серії АКГСМ «Мрія» нового покоління. Технологія відгодівлі тварин ферментованим висококалорійним, противірусним кормом : навчальний посібник / М.Б. Соляник, В.П. Коваленко, Т.І. Нежлукченко // – Херсон : Олді-плюс, 2018. – 188 с.
11. Сухарльов В. О. Вівчарство : навчальний посібник / В. О. Сухарльов, О. П. Дерев'яно. - Харків : Еспада, 2003. - 192 с.
12. Технологія виробництва продукції тваринництва : підруч. / О.Т. Бусенко, В. Д. Столюк, О. Й. Могильний [та ін.] ; за ред. О.Т. Бусенка. - К. : Вища освіта, 2005. - 496 с.: іл.
13. Топіха В.С. Організація племінної справи / В.С. Топіха, Т.І. Нежлукченко, С.І. Луговий, В.Я. Лихач. - Херсон : Грін Д. С., 2012. - 264 с.
14. Топіха В.С. Технологія виробництва продукції свинарства : навчальний посібник / В.С. Топіха, В.Я. Лихач, С.І. Луговий, Г.І. Калиниченко, О.А. Коваль, Р.О. Трибрат. — Миколаїв : МДАУ, 2012. — 453 с.: іл.

10.2 Допоміжна література

1. Вдовиченко Ю.В. Довідник з вівчарства / Ю.В. Вдовиченко, В.І. Вороненко, В.М. Іовенко, П.Г. Жарук та ін. // ПІЕЛ, 2017. – 160 с.

2. Довідник з виробництва свинини / [за ред. В. П. Рибалка, В. І. Герасимова, М. В. Чорного]. - Х.: Еспада, 2001. - 336 с.
3. Журнали: «Тваринництво України», «Овцеводство и козоводство»,
4. Гиль МІ. Системний генетичний аналіз полі генно зумовлених ознак худоби молочних порід М.І. Гиль. - Миколаїв, МДАУ 2008 -478 с.
5. Сухарлев В.А., Яковлев К.И. Овцы Украины : Монография. – Х.: Эспада, 2011.— 352 с.
6. Шуплик В.В. Технологія виробництва продукції свинарства : навчальний посібник / В.В. Шуплик, О.М. Булатович, Ю.М. Єфстафієва та ін. – Кам'янець-Подільський : ПП Зволейко Д.Г., 2016. – 396 с.

ДОДАТОК
до робочої програми 2025-2026 н.р. навчальної дисципліни
“ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКТІВ ТВАРИННИЦТВА”

Перелік внесених змін на 2025-2026 н.р.

№	Зміст змін	Підстава	Примітки
1	Додано перелік інструментів та обладнання, використання яких передбачає навчальна дисципліна	Більш повно розкривається методика вивчення дисципліни	Більш повно розкривається методика вивчення дисципліни
2	Оновлено перелік рекомендованих літературних джерел та законодавчо-нормативних актів	Осучаснення літературного матеріалу	

Розробник програми
д-р с.-г. наук, професор

Тетяна НЕЖЛУКЧЕНКО

завідувача кафедри
д-р с.-г. наук, професор

Сергій ЛУГОВИЙ