



Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві»

Рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий)  
Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
Освітня програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Кількість кредитів ЄКТС 3

Мова викладання українська

д-р с.-г.н., професор Прокопенко Наталія Павлівна

067-968-56-97

Prokopenkonp@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=5006>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою освітнього компонента «Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві» є підготовка аспірантів через формування професійних знань щодо існуючих шляхів розвитку технологій виробництва продукції тваринництва та їх складових, впровадження окремих технологічних рішень у існуючі технологічні схеми тваринницької галузі, оцінювання можливостей диверсифікації виробництва.

Завданнями освітнього компонента є надання майбутнім спеціалістам можливості визначити перспективні напрямки розвитку технологій тваринницької галузі країни за врахування особливостей роботи тваринницьких підприємств, різноманіття їх форм, існуючих племінних ресурсів, технічних і технологічних рішень, нормативних документів та законодавчої бази галузі.

Предметом освітнього компонента «Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві» є вивчення сучасних тенденцій розвитку технологій у різних підгалузях тваринницької галузі (скотарстві, свинарстві, птахівництві, вівчарстві, козівництві, конярстві, кролівництві, звірівництві, бджільництві) як в нашій країні, так і за кордоном; аналіз і оцінювання ведення тваринництва у різних країнах, вивчення світового досвіду тваринництва.

Вивчення дисципліни забезпечує формування ряду компетентностей:

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних наукових джерел. Здатність працювати з різними джерелами інформації, аналізувати та синтезувати її, виявляти не вирішені раніше задачі (проблеми) або їх частини, формулювати наукові гіпотези.
- Здатність оцінювати та забезпечувати високу якість виконаних робіт.
- Здатність генерувати нові науково-теоретичні та практично спрямовані ідеї (креативність).
- Комплексність у прийнятті обґрунтованих рішень.
- Здатність розробляти та реалізовувати наукові проекти і програми в галузі тваринництва та охорони навколишнього природного середовища.
- Комплексність у проведенні досліджень у галузі тваринництва.
- Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку у напрямі дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва.
- Комплексність у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної науки.

- Комплексність у проведенні критичного аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних текстів у галузі тваринництва.

- Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва та переробки продукції тваринництва.

- Здатність брати участь у критичному діалозі. Здатність брати участь у наукових дискусіях на міжнародному рівні, відстоювати свою власну позицію.

- Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань у галузі тваринництва та суміжних з ним сферах аграрних наук.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оціню вання
<b>Тема 1.</b> Сучасний стан галузі тваринництва в Україні і світі. Глобалізація тваринницької галузі.	2/2	Знання з: сучасний стан і тенденції розвитку світової і вітчизняної зоотехнічної науки, технологій у тваринництві; сучасна глобалізація тваринницької галузі, впровадження інноваційних досягнень науки у практику тваринницької галузі. Уміння: проводити критичний аналіз різних інформаційних джерел, конкретних освітніх, наукових та професійних текстів, статистичної інформації у галузі тваринництва та суміжних галузей; аналізувати сучасний стан та тенденції розвитку різних напрямів тваринництва, їх взаємозв'язок з суміжними галузями.	Написання конспектів, доповіді, підготовка презентації, виконання самостійної роботи.	7
<b>Тема 2.</b> Племінні ресурси тваринництва. Світовий генофонд сільськогосподарських тварин.	2/2	Знання: сучасний стан племінних ресурсів тваринницької галузі, методи збереження генофонду с.-г. тварин, біотехнологічні підходи до збереження племінних ресурсів тваринництва; організація роботи щодо створення і збереження генофондних стад і відтворення поголів'я, організаційні структури світу й країн, які опікуються питаннями збереження генофонду. Уміння: застосовувати науково обгрунтовані, ефективні, підходи до збереження генофонду с.-г. тварин, використовувати сучасні методи управління, контролю, аналізу племінного поголів'я і роботи з ним; проводити оцінювання стану генетичних ресурсів тварин різних видів у країні і регіонах, аналізувати отриману статистичну інформацію.	Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	7
<b>Тема 3.</b> Ресурсозберігаючі технології утримання тварин. Гуманізація систем і способів утримання с.-г. тварин.	2/2	Знання: сучасні напрями зоотехнічної науки щодо ресурсозбереження у тваринництві та гуманізації галузі; нормативні документи та положення щодо гуманізації систем і способів утримання с.-г. тварин; принципи обгрунтування та розробки ефективних ресурсозберігаючих технологій (або окремих їх елементів) виробництва і переробки продукції тваринництва з урахуванням біологічних особливостей тварин різних видів, технічних і технологічних рішень забезпечення виробництва екологічно безпечної якісної продукції за досягнення високих показників рентабельності галузі.	Написання конспектів, підготовка презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуаль	7

		Уміння: обґрунтовувати і застосовувати ефективні, ресурсозберігаючі технології виробництва продукції тваринництва; використовувати сучасні методи управління, контролю технологічних операцій за впровадження ресурсозберігаючих прийомів і методів у виробничий процес з визначенням економічних показників.	ного завдання.	
<b>Тема 4.</b> Ресурсозберігаючі технології у годівлі с.-г. тварин. Шляхи підвищення ефективності використання кормових засобів.	<b>2/2</b>	Знання: сучасні напрями зоотехнічної науки щодо ресурсозбереження у тваринництві через оптимізацію годівлі с.-г. тварин та використання кормів; використання сучасних кормових засобів; нормативні документи та положення щодо організації годівлі тварин, контролю якості кормів; принципи обґрунтування та розробки ресурсозберігаючих технологій (або окремих їх елементів) годівлі с.-г. тварин різних видів та використання кормів; досвід передових тваринницьких підприємств щодо оптимізації годівлі тварин та використання кормів. Уміння: застосовувати науково обґрунтовані, сучасні ефективні, енергозберігаючі технології у годівлі с.-г. тварин; використовувати сучасні методи управління, контролю годівлі с.-г. тварин і використання кормів; визначити економічну ефективність їх запровадження; аналізувати й оцінювати стан годівлі тварин і використання кормів у виробничих умовах, проводити комплексну оцінку якісних показників кормових засобів та надавати рекомендації щодо їх застосування.	Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	<b>7</b>
<b>Тема 5.</b> Сучасні кормові засоби і кормові добавки у годівлі с.-г. тварин.	<b>2/2</b>	Знання: сучасні наукові здобутки щодо обґрунтування використання, розробки, виробництва різноманітних кормових засобів і кормових добавок для с.-г. тварин; принципи використання різноманітних кормових засобів для тварин різних видів за врахування їх біологічних особливостей; досвід передових тваринницьких підприємств щодо використання сучасних кормових засобів і добавок у годівлі с.-г. тварин. Уміння: обґрунтовувати та використовувати у практиці роботи сучасні кормові засоби і кормові добавки для с.-г. тварин різних видів; оволодіння сучасними методами аналізу якості кормів та визначити економічну ефективність їх застосування, проводити комплексну оцінку якісних показників кормових засобів і добавок, надавати рекомендації щодо їх застосування.	Написання конспектів, доповідей, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	<b>7</b>
<b>Тема 6.</b> Технічні засоби забезпечення технологічного процесу – сучасні підходи до їх проектування.	<b>2/2</b>	Знання: сучасні підходи щодо технічного забезпечення тваринництва (за видами тварин), технічні аспекти їх проектування, виробництва та використання; нормативні документи та положення щодо гуманізації систем і способів утримання сільськогосподарських тварин; досвід використання технічного обладнання у країні та за кордоном. Уміння: обґрунтовувати використання та застосовувати ефективно, ресурсозберігаюче технічне обладнання тваринницької галузі; визначити й оцінювати основні технічні	Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуаль	<b>7</b>

		характеристики технологічного обладнання; визначати економічну ефективність застосування різних технічних рішень у тваринництві.	ного завдання.	
<b>Тема 7.</b> Засоби механізації та автоматизації виробничого процесу.	<b>2/2</b>	Знання: теоретичне обґрунтування механізації й автоматизації технологічних процесів у тваринництві (за видами тварин), шляхи ресурсозбереження у галузі; нормативні документи та положення щодо використання засобів механізації та автоматизації виробничого процесу; досвід використання сучасних засобів механізації та автоматизації тваринництва у країні та за кордоном. Уміння: обґрунтовувати використання та застосовувати ефективні засоби механізації та автоматизації виробничих процесів у тваринництві; визначати економічну ефективність застосування різних засобів механізації та автоматизації виробничих процесів у тваринництві.	Написання конспектів, підготовка презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	<b>7</b>
<b>Тема 8.</b> Інформаційне та комунікативне забезпечення тваринництва.	<b>2/2</b>	Знання: напрями застосування інформаційних технологій при веденні виробничого процесу у тваринницьких підприємствах; методи математичного моделювання й аналізу даних; особливості роботи та використання пакетів прикладних програм для різних напрямів тваринницької галузі. Уміння: застосовувати сучасні інформаційні технології для оптимізації діяльності тваринницьких господарств, моделювання виробничих процесів, комплексного аналізу діяльності тваринницького підприємства; надавати рекомендації щодо удосконалення роботи прикладних програм для підприємств тваринницької галузі.	Підготовка доповіді, презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	<b>7</b>
<b>Тема 9.</b> Програми забезпечення отримання якісної продукції та її контролю.	<b>2/2</b>	Знання: системи контролю й забезпечення якості продукції; схема управління контролем якості продукції; комплексні системи контролю якості продукції; вимоги до якості продукції тваринництва; методи і форми контролю якості продукції. Уміння: застосовувати вимоги нормативних документів у виробничому процесі та оформляти відповідну документацію; володіти системами виробничого контролю й управління якістю продукції; застосовувати, розробляти, впроваджувати програми забезпечення отримання якісної продукції тваринництва; визначати якість продукції тваринництва відповідно сучасних вимог.	Підготовка презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	<b>7</b>
<b>Тема 10.</b> Комплексний аналіз технологічного процесу виробництва продукції тваринництва. Організація діяльності сучасного	<b>2/2</b>	Знання: сучасний стан і тенденції розвитку діяльності підприємств з виробництва продукції тваринництва, формування перспективного плану виробничої діяльності підприємства, форми і способи комплексного аналізу технологічного процесу виробництва продукції тваринництва; сучасні форми організації діяльності тваринницького підприємства. Уміння: оцінювати потенціал технологічних процесів тваринницького підприємства,	Написання конспектів, доповідей, тестів, підготовка презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до	<b>7</b>

тваринницького підприємства.		формувати перспективний план діяльності і розвитку підприємства, удосконалювати його виробничу структуру, провести комплексний аналіз технологічного процесу на основі сучасних форм і способів аналізу. Удосконалювати управлінську, технологічну, маркетингову, фінансову діяльність тваринницького підприємства з метою підвищення ефективності та конкурентоздатності виробництва продукції тваринництва.	практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	
<b>Всього за семестр</b>				<b>70</b>
<b>Залік</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання завдань практичних занять відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати, есе повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету).

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано