



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Оптимізація технологій у тваринництві»

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

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

Освітня програма Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва

Рік навчання 1, семестр 2

Форма навчання денна, заочна

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська

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

Туринський Василь Михайлович

067-968-56-97

Prokopenkonp@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=5007>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою освітнього компонента «Оптимізація технологій у тваринництві» є підготовка аспірантів через формування професійних знань щодо удосконалення технологічних процесів виробництва продукції тваринництва, спрямованих на ресурсо- та енергозбереження, отримання високоякісних тваринницьких продуктів за підвищення рентабельності ведення галузі.

Завданнями освітнього компонента є надання майбутнім спеціалістам можливостей на основі проведення аналізу існуючих технологій тваринницької галузі визначити напрями удосконалення технологічних процесів виробництва продукції тваринництва та їх впровадити за мінімальних витрат ресурсів.

Предметом освітнього компонента «Оптимізація технологій у тваринництві» є вивчення питання оптимізації технологій у різних підгалузях тваринницької галузі (скотарстві, свинарстві, птахівництві, вівчарстві, козівництві, конярстві, кролівництві, звірівництві, бджільництві); їх розвиток, напрямки, шляхи впровадження, поширення.

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/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Тема 1. Складові технологічного процесу у тваринництві (за видами тварин)	2/2	Знання з: сучасний стан і перспективи розвитку тваринництва, теоретичні основи, нормативне забезпечення тваринництва, концептуальні підходи до оптимізації технологій або окремих їх елементів виробництва і переробки продукції тваринництва. Уміння: впроваджувати сучасні ресурсозберігаючі та інноваційні прийоми та методи у технологічний процес одержання продукції від с.-г. тварин за врахування природно-кліматичної зони, типу господарств, їх організаційної структури, систем і способів утримання тварин; провести моделювання технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва та утилізації відходів за впровадження оптимізованих рішень і прийомів.	Написання конспектів, доповіді, підготовка презентації, виконання самостійної роботи.	7
Тема 2. Технології виробництва молока – стан, шляхи оптимізації, перспективи розвитку галузі.	2/2	Знання з: теоретичні основи, методичне і нормативне забезпечення технологій виробництва молока, шляхи оптимізації їх ведення; підходи до обґрунтування та розробки ефективних технологій виробництва і переробки молока з урахуванням технічних і технологічних рішень, забезпечення виробництва якісної продукції та екологічної безпеки довкілля, шляхи підвищення економічної ефективності молочного скотарства. Уміння: на основі проведеного аналізу виробничого процесу визначати та впроваджувати сучасні ресурсозберігаючі та інноваційні прийоми та методи у технологічний процес одержання молока, визначати якісні показники продукції, провести моделювання технологічних процесів.	Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	7
Тема 3. Спеціалізоване м'ясне скотарство в Україні. Технології виробництва яловичини – стан, шляхи оптимізації, перспективи розвитку галузі.	2/2	Знання з: теоретичні основи, методичне і нормативне забезпечення технологій виробництва продукції м'ясного скотарства, шляхи оптимізації їх ведення; підходи до обґрунтування та розробки ефективних технологій виробництва і переробки продукції з урахуванням біологічних особливостей тварин, технічних і технологічних рішень, що забезпечують виробництво якісної продукції, екологічну безпеку довкілля, підвищення економічної ефективності м'ясного скотарства. Уміння: на основі проведеного аналізу виробничого процесу визначати та впроваджувати сучасні ресурсозберігаючі та	Написання конспектів, підготовка презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуаль	7

		інноваційні прийоми та методи у технологічний процес, визначати якісні показники продукції, провести моделювання технологічних процесів виробництва і переробки продукції.	ного завдання.	
Тема 4. Технології виробництва продукції свинарства – стан, шляхи оптимізації, перспективи розвитку галузі.	2/2	Знання з: теоретичні основи, методичне і нормативне забезпечення технологій виробництва продукції свинарства, шляхи оптимізації їх ведення; підходи до обґрунтування та розробки ефективних технологій виробництва і переробки продукції з урахуванням технічних і технологічних рішень, що забезпечують виробництво якісної продукції, екологічну безпеку довкілля, підвищення економічної ефективності. Уміння: на основі проведеного аналізу виробничого процесу визначати та впроваджувати сучасні ресурсозберігаючі та інноваційні прийоми та методи у технологічний процес, визначати якісні показники продукції, провести моделювання технологічних процесів виробництва і переробки продукції.	Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	7
Тема 5. Технології виробництва харчових яєць – стан, шляхи оптимізації, перспективи розвитку галузі.	2/2	Знання з: теоретичні основи, методичне і нормативне забезпечення технологій виробництва харчових яєць с.-г. птиці різних видів, шляхи оптимізації їх ведення; підходи до обґрунтування та розробки ефективних технологій виробництва і переробки продукції з урахуванням біологічних особливостей с.-г. птиці, технічних і технологічних рішень, що забезпечують виробництво якісної продукції, екологічну безпеку, підвищення економічної ефективності яєчного птахівництва. Уміння: на основі проведеного аналізу виробничого процесу визначати та впроваджувати сучасні ресурсозберігаючі та інноваційні прийоми та методи у технологічний процес одержання харчових яєць, визначати якісні показники продукції, провести моделювання технологічних процесів виробництва і переробки продукції.	Написання конспектів, доповідей, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	7
Тема 6. Технології виробництва м'яса птиці – стан, шляхи оптимізації, перспективи розвитку галузі.	2/2	Знання з: теоретичні основи, методичне і нормативне забезпечення технологій виробництва м'яса с.-г. птиці різних видів, шляхи оптимізації їх ведення; підходи до обґрунтування та розробки ефективних технологій виробництва і переробки продукції з урахуванням біологічних особливостей с.-г. птиці, технічних і технологічних рішень, що забезпечують виробництво якісної продукції, екологічну безпеку довкілля, підвищення рентабельності м'ясного птахівництва. Уміння: на основі проведеного аналізу виробничого процесу визначати та впроваджувати сучасні ресурсозберігаючі та інноваційні прийоми та методи у технологічний процес одержання м'яса птиці, визначати якісні показники продукції, провести моделювання технологічних процесів виробництва і переробки продукції та утилізації відходів.	Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	7

<p>Тема 7. Технології виробництва продукції вівчарства та козівництва – стан, шляхи оптимізації, перспективи розвитку галузі. Конярство в Україні.</p>	<p>2/2</p>	<p>Знання з: теоретичні основи, методичне і нормативне забезпечення технологій виробництва продукції вівчарства і козівництва, шляхи оптимізації їх ведення; підходи до обґрунтування та розробки ефективних технологій виробництва і переробки продукції з урахуванням біологічних особливостей тварин, технічних і технологічних рішень, що забезпечують виробництво якісної продукції, екологічну безпеку довкілля, підвищення економічних результатів діяльності підприємства. Уміння: на основі проведеного аналізу виробничого процесу визначати та впроваджувати сучасні ресурсозберігаючі та інноваційні прийоми та методи у технологічний процес одержання продукції вівчарства та козівництва, визначати якісні показники продукції, провести моделювання технологічних процесів виробництва і переробки продукції.</p>	<p>Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.</p>	<p>7</p>
<p>Тема 8. Технології виробництва продукції звірівництва, кролівництва – стан, шляхи оптимізації, перспективи розвитку галузі. Бджільництво в Україні.</p>	<p>2/2</p>	<p>Знання з: теоретичні основи, методичне і нормативне забезпечення технологій у звірівництві, кролівництві, бджільництві, шляхи оптимізації їх ведення; підходи до обґрунтування та розробки ефективних технологій виробництва і переробки продукції підгалузей з урахуванням біологічних особливостей тварин і бджіл, технічних і технологічних рішень, що забезпечують виробництво якісної продукції та екологічну безпеку довкілля, шляхи підвищення економічної ефективності галузі тваринництва. Уміння: на основі проведеного аналізу виробничого процесу визначати та впроваджувати сучасні ресурсозберігаючі та інноваційні прийоми та методи у технологічний процес одержання продукції звірівництва, кролівництва, бджільництва, визначати якісні показники продукції, провести моделювання технологічних процесів виробництва і переробки продукції.</p>	<p>Підготовка доповіді, презентації, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.</p>	<p>7</p>
<p>Тема 9. Організаційні форми і принципи роботи у неспеціалізованих тваринницьких господарствах</p>	<p>2/2</p>	<p>Знання з: нормативне забезпечення діяльності тваринницьких підприємств різних типів, підходи до обґрунтування та розробки ефективних технологій (або окремих їх елементів) виробництва і переробки продукції тваринництва з урахуванням особливостей роботи неспеціалізованих тваринницьких господарств, шляхи підвищення економічної ефективності діяльності підприємств. Уміння: впроваджувати сучасні ресурсозберігаючі та інноваційні прийоми та методи у технологічний процес одержання продукції від сільськогосподарських тварин з врахування типу тваринницьких господарств, їх організаційної структури, систем і способів утримання тварин, провести моделювання технологічних процесів виробництва і переробки продукції.</p>	<p>Підготовка конспекту, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.</p>	<p>7</p>
<p>Тема 10. Менеджмент і</p>	<p>2/2</p>	<p>Знання з: принципи та функції менеджменту та теоретичні основи маркетингу відповідно до</p>	<p>Написання конспектів,</p>	<p>7</p>

маркетинг у тваринництві (за видами тварин)	функціонування підприємств тваринницької галузі; аналіз стану ринку, розробка маркетингової політики підприємства для забезпечення підвищення ефективності його діяльності. Уміння: розроблення системи заходів на підприємстві з організації, планування, мотивації, комунікації та контролю; проведення маркетингових досліджень, оцінки маркетингового середовища та контролю маркетингової діяльності підприємства.	доповідей, тестів, підготовка презентацій, виконання самостійної роботи.	
Всього за семестр			70
Залік			30
Всього за курс			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати, есе повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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