



Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет
Кафедра технології виробництва молока і м'яса

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма: «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	Обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	5 кредитів / 150 годин
Семестр	2
Форма контролю	іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Луценко Марія Михайлівна Посада: завідувач кафедри технології виробництва молока і м'яса Вчене звання: професор Науковий ступінь: доктор с.-г. наук Робоче місце: навчальний корпус № 9 (Героїв Чорнобиля 3а). E-mail: tehnologkaf@ukr.net Зв'язок з викладачем: +380678565533
Опис дисципліни	«Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва» є нормативним освітнім компонентом в системі підготовки фахівців рівня вищої освіти магістр. Згідно з навчальним планом на 2023–2024 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва» для денної форми навчання виділено 150 академічних годин (5 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 64 години (лекції – 32, практичні заняття – 32), самостійна робота студентів – 86 годин.
Передумови для вивчення дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва», базується на знаннях таких дисциплін, як: «Технологія виробництва молока і яловичини», «Технологія виробництва продукції

	свинарства», «Технологія виробництва продукції птахівництва», «Технологія виробництва продукції дрібної рогатої худоби», «Біологія продуктивності с.-г. тварин», «Моделювання технологічних процесів у тваринництві», «Програмне управління процесами в галузі», вивчених на попередніх курсах.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва» є формування в майбутніх фахівців технологів виробництва і переробки продукції тваринництва знань і практичних навичок щодо розробки та впровадження інноваційних технологій у тваринництві.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі із застосуванням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій. У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, GoogleMeet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram.
Очікувані результати навчання	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження (володіння навиками з оцінки технології виробництва продукції тваринництва. Аналізувати кормові засоби); - розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва (розробляти, модернізувати та впроваджувати більш ефективні технологічні процеси при виробництві та переробці продукції тваринництва); - розробляти, модернізувати та впроваджувати більш ефективні технологічні процеси при виробництві та переробці продукції тваринництва (володіти методикою оцінки нових ресурсощадних технологій виробництва продукції тваринництва); - застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва (застосовувати сучасні математичні методи і програмне забезпечення з оцінки досліджуваних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва); - відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (користуватися науково-метричними базами даних для пошуку, оцінки та аналізу літературних джерел);

	<p>- приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень (приймати ефективні рішення по удосконаленню технологій виробництва, прогнозувати їх розвиток, аналізувати і порівнювати результати власних досліджень з досягнутими, оцінювати ризики та ймовірні наслідки рішень);</p> <p>- нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики (застосовувати навички самостійної роботи, виявляти ініціативу та підприємливість, виявляти здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення).</p>
<p>Програма навчальної дисципліни</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Біологічні та технологічні аспекти розвитку інноваційних технологій в тваринництві</i></p> <p>Тема 1.1 Вступ. Інноваційні напрямки розвитку галузі тваринництва в Україні та за кордоном.</p> <p>Тема 1.2. Загальні поняття та основні вихідні критерії сучасних ферм нового покоління</p> <p>Тема 1.3. Об'ємно-планувальні та технологічні рішення тваринницьких ферм нового покоління з ресурсоощадними технологіями виробництва.</p> <p>Тема 1.4. Реконструкція тваринницьких приміщень, як спосіб впровадження інноваційних технологій.</p> <p>Тема 1.5. Сучасні машини та обладнання для заготівлі, зберігання, підготовки та роздавання кормів.</p> <p>Тема 1.6. Шляхи вирішення ефективності виробництва продукції тваринництва.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Застосування інноваційних технологій у галузях тваринництва</i></p> <p>Тема 2.1. Інноваційні технології у молочному скотарстві.</p> <p>Тема 2.2. Інноваційні технології у м'ясному скотарстві.</p> <p>Тема 2.3. Інноваційні технології у галузі свинарства.</p> <p>Тема 2.4. Інноваційні технології в галузі птахівництва.</p> <p>Тема 2.5. Інноваційні технології в галузі вівчарства та козівництва.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, демонстраційні відеофільми технологічних процесів, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах, конференцій.</p>

<p style="text-align: center;">Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що здобувачі відвідають усі лекційні заняття курсу. Здобувачі мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбутись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p style="text-align: center;">Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Галай О.Ю. Дослідження ефективності використання високо-продуктивних доїльних установок в умовах інноваційних технологій. дис. докт. філософії. Біла Церква, 2021. 140 с. 2. Зволейко Д. Удосконалення систем доїння в Україні. Тваринництво України. 2013. № 11. С. 39-43. 3. Засуха Ю.В., Нагаєвич В, М. Технологія виробництва продукції свинарства: підручник. Вінниця: Нова Книга, 2018. 336 с. 4. Кудлай І.М. Наукове обґрунтування, розробка та зоотехнічна оцінка енергетично збалансованого і екологічно безпечного біотехнологічного комплексу з виробництва молока: дисертація доктора с.-г. наук: 06.02.04. Київ, 2011. 322 с. 5. Луценко М.М., Іванішин В.В., Смоляр В.І. Перспективні технології виробництва молока: монографія. Київ: Видавничий центр «Академія», 2006. 192 с. 6. Луценко М.М., Галай О.Ю. Створення комфортних умов утримання високопродуктивних корів в інноваційних технологіях. Збірник наукових праць УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого. 2017. Вип. 21 (35). С. 313-319 7. Патрева Л.С., Коваль О.А. Технологія виробництва продукції птахівництва: курс лекцій. Миколаїв: МНАУ, 2018. 248 с. 8. Присяжнюк М.В., Петриченко В.Ф. Система технологій та машин для виробництва молока і яловичини. Київ: Аграр. наука, 2013. 336 с. 9. Палій А.П. Інноваційні основи одержання

високоякісного молока: монографія. Харків: «Міськдрук», 2016. 270 с .

10. Палій А.П., Палій А.П., Науменко О.А. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві. Харків: «Міськдрук», 2015. 324 с.

11. Палій А.П. Обґрунтування, розробка та ефективність застосування інноваційних технологій і технічних рішень у молочному скотарстві. Автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра с.-г. наук. Миколаїв, 2018. 55 с.

12. Система утримання тварин / М.О. Захаренко та ін. Центр навчальної літератури. 2020. 220 с.

13. Угнівенко А.М., Колісник О.І., Кос Н.В. М'ясне скотарство: підручник. Київ: «ЦП Компринт», 2020. 536 с.

14. Штомпель М. В., Вовченко Б.О. Технологія виробництва продукції вівчарства: навч. видання. Київ: Вища освіта, 2005. 343 с.