

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

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Моделювання технологічних процесів у тваринництві»</p> <p>Галузь знань - 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність - 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»</p>
<p>Рівень вищої освіти</p>	<p>другий (магістерський)</p>
<p>Компонент освітньої програми:</p>	<p>Вибірковий</p>
<p>Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин</p>	<p>5 кредити / 150 годин</p>
<p>Семестр</p>	<p>2</p>
<p>Форма контролю</p>	<p>іспит</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>українська</p>
<p>Профайл викладача</p> 	<p>Косіор Леся Тарасівна Посада: доцент кафедри технології виробництва молока і м'яса Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук Робоче місце: навчальний корпус № 9 (Героїв Чорнобиля 3а). E-mail: Ltkosior28@gmail.com Зв'язок з викладачем: +38067-97-37-528</p>
<p>Опис дисципліни</p>	<p>«Моделювання технологічних процесів у тваринництві» є вибірконим освітнім компонентом в системі підготовки фахівців рівня вищої освіти магістр.</p> <p>Згідно з навчальним планом на 2022–2023 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Моделювання технологічних процесів тваринництва» для денної форми навчання виділено 150 академічних годин (5 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 48 години (лекції – 16, практичні заняття – 32), самостійна робота студентів – 102 годин.</p>
<p>Передумови для вивчення дисципліни</p>	<p>Вибіркова навчальна дисципліна «Моделювання технологічних процесів у тваринництві», базується на знаннях таких дисциплін, як «Годівля с.-г. тварин», «Гігієна і добробут тварин», «Проектування та будівництво підприємств з виробництва і переробки</p>

	<p>продукції тваринництва», «Технологія виробництва молока і яловичини», «Економіка та менеджмент підприємств», «Маркетинг та логістика у тваринництві» вивчених на попередніх курсах.</p>
<p>Мета вивчення дисципліни</p>	<p>Метою вивчення дисципліни «Моделювання технологічних процесів у тваринництві» є формування в майбутніх фахівців технологів виробництва і переробки продукції тваринництва знань і практичних навичок щодо основ моделювання технологічних процесів, системи і об'єктів та технологічних процесів при виробництві продукції тваринництва.</p>
<p>Формат дисципліни</p>	<p>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, Google Meet, e-mail, мобільні додатки Viber. Студенти отримують індивідуальні консультації у засвоєнні навчального матеріалу.</p>
<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Знати технологічні процеси і системи у тваринництві. - Знати основи моделювання технологічних процесів у тваринництві. - Знати загальну характеристику технологічних процесів на тваринницьких підприємствах. - Знати особливості моделювання технологічних процесів у свинарстві, вівчарстві, птахівництві. - Знати системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. - Знати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва та переробки продукції тваринництва. - Вміти аналізувати господарську діяльність тваринницького підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
<p>Програма навчальної дисципліни</p>	<p>Змістовий модуль 1. Основи моделювання технологічних процесів, системи і об'єктів та технологічних процесів при виробництві молока.</p> <p>Тема 1.1. Технологічні процеси і системи.</p> <p>Тема 1.2. Виробничий і технологічний процеси.</p> <p>Тема 1.3. Основи моделювання технологічних процесів.</p> <p>Тема 1.4. Загальна характеристика технологічних процесів на тваринницьких підприємствах .</p> <p>Змістовий модуль 2. Моделювання технологічних процесів при виробництві м'яса та іншої продукції</p>

	<p>тваринництва виробництва кормів. Тема 2.1. Ескізне моделювання технологічного процесу Тема 2.2. Робоче моделювання технологічного процесу Тема 2.3. Поопераційне моделювання технологічного процесу Тема 2.4. Автоматизовані системи управління на сучасному етапі розвитку тваринництва</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; практичних занять; конференцій; ділових та рольових ігор. Самостійна робота студентів (СРС) виконується за технологією групового навчання під керівництвом рівного (Peer-led team learning), оцінка рівних (Peer assessment).</p>
<p>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. 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 відбуватись в он-лайн режимі. Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт. Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність. Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відомчі норми технологічного проектування. Скотарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). К. : Міністерство аграрної політики України, 2005. 111 с. 2. Іноземцев Г. Б. Математичне моделювання та оптимізація систем електроспоживання у сільському господарстві : [Навчальний посібник] / Г. Б. Іноземцев, В. В. Козирський; за ред. Г. Б. Іноземцева. К. : Видавничий центр НУБіП України, 2010. 140 с.

3. Костенко В.І Технологія виробництва молока і яловичини / [В.І. Костенко, Й.З. Сірацький, Ю.Д. Рубан та ін.] ;за заг. ред. В.І. Костенка. – К. : Аграрна освіта, 2010.– 530 с.

4. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини : підручник / В.І. Костенко.– К. : Видавництво Ліра-К, 2018.– 672 с.

5. Палій А.П. Інноваційні основи одержання високоякісного молока. Монографія / А.П. Палій.– Х.: «Міськдрук». – 2016. – 270 с .

6. Палій Анд.П. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві / А.П. Палій А.П. Палій, О.А. Науменко – Х.: «Міськдрук». – 2015. – 324 с.