

Анотація вибіркового освітнього компоненту

Назва дисципліни	Моделювання технологічних процесів у тваринництві
Викладач	Косіор Леся Тарасівна кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва молока і м'яса
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	5 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; ЗК 02. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні; ЗК 03. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 06. Прагнення до збереження навколишнього середовища; ЗК 7. Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати;</p> <p>ФК2. Знання основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування;</p> <p>ФК 3. Здатність застосовувати базові знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва;</p> <p>ФК 10. Здатність характеризувати біологічні та технологічні процеси з використанням спеціалізованих програмних засобів;</p> <p>ФК 11. Здатність скласти бізнес-план підприємства з виробництва продукції тваринництва, прогнозувати ринкове середовище продуктів тваринництва.</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.

	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	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 продукції тваринництва», «Технологія виробництва молока і яловичини», «Економіка та менеджмент підприємств», «Маркетинг та логістика у тваринництві» вивчених на попередніх курсах.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	30 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологічні процеси і системи. 2. Виробничий і технологічний процеси. 3. Основи моделювання технологічних процесів. 4. Загальна характеристика технологічних процесів на тваринницьких підприємствах. 5. Ескізне моделювання технологічного процесу. 6. Робоче моделювання технологічного процесу 7. Поопераційне моделювання технологічного процесу. 8. Автоматизовані системи управління на сучасному етапі розвитку тваринництва. <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моделювання технологічних процесів вирощування ремонтних телиць. 2. Моделювання технологічних процесів виробництва яловичини.
Мова викладання	Українська.