Анотація обов'язкового освітнього компоненту

Назва дисципліни	**ОРГАНІЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА СУЧАСНИХ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМАХ**
Викладач	Борщ Олександр Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва молока і м'яса
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	Магістерський рівень вищої освіти, 3 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності: ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ФК 4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження. ФК 5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження. ФК 6. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. ФК 7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження. Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь: - розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва (вміти оцінювати і аналізувати кількісні і якісні показники молока і м'яса та іншої продукції, що виробляється на фермах і реалізується на переробку); - здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах (вміти застосовувати інноваційні технологічні елементи з метою створення нових технологій і модернізації існуючих ферм); - 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, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва); - відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (вміти користуватися науково-метричними базами даних для пошуку, оцінки та аналізу літературних джерел); - здійснювати управління у сфері складною діяльністю виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами (вміти визначати цілі та завдання підприємств, організовувати правильне виконання ТП на тваринницьких фермах та ефективно управляти ними з метою отримання максимальної кількості високоякісної продукції з мінімальними затратами на виробництво і реалізацію).
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна «Організація та управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах» базується на знаннях таких дисциплін, як «Технологія виробництва молока і яловичини», «Конярство», «Технологія відтворення тварин», «Розведення с.-г. тварин», «Годівля с.-г. тварин», «Технологія виробництва продукції ДРХ», Технологія виробництва продукції свинарства», «Технологія виробництва продукції птахівництва», вивчених на попередніх курсах.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	75 студентів
Теми аудиторних занять	**Теми лекцій** 1. Значення та способи організації і управління технологічними процесами на сучасних фермах. 2. Технологічні процеси і операції на сучасних тваринницьких фермах. 3. Завдання розвитку галузі тваринництва. 4. Методи і принципи організації й управління сучасними фермами. 5. Управління годівлею, утриманням, відтворення та формування високопродуктивних стад. 6. Організація праці тваринників. Розробка оптимальних режимів праці та управління персоналом на фермах. 7. Управління технологічними процесами на скотарських підприємствах. 8. АСУ на сучасних тваринницьких фермах. **Теми практичних занять** 1. Визначення та розрахунки основних показників діяльності ферм.

	2. Основні і допоміжні технологічні процеси і операції на сучасних тваринницьких фермах. 3. Правила постановки цілей і завдань ферми. 4. Моніторинг діяльності персоналу, його навчання, показники контролю. 5. Оптимізація управління годівлею, утриманням, відтворенням та формуванням високопродуктивних стад. 6. Розробка оптимальних технологічних і операційних карт управління персоналом. 7. Розробка і удосконалення методів управління технологічними процесами на скотарських підприємствах. 8. Визначення і розрахунок АСУ для сучасних тваринницьких ферм.
Мова викладання	Українська