

Інформація окремих освітніх компонентів
навчальної дисципліни «Біобезпека, радіобіологія і біоетика»
здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр»
спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Шифр ВПП 1

Назва Біобезпека, радіобіологія і біоетика

Тип Вибіркова.

Цикл Загальної підготовки

Рік навчання II

Семестр III

Кількість кредитів ЄКТС 3

П.І.Б лектора Чижанська Н.В.

Заплановані результати навчання

Застосовувати профільні знання у виробничих умовах для підвищення рентабельності виробництва продукції тваринництва. Вміти обґрунтовувати прийняття конкретних технологічних рішень з урахуванням забезпечення біобезпеки навколишнього середовища під час та по закінченню технологічних процесів.

Зміст навчальної дисципліни

Біобезпека, її суть та завдання. Основи біоетичної оцінки та контролю генетичних технологій. Біоетичні аспекти агротехнологій. Правові заходи дотримання біологічної безпеки у сільськогосподарському тваринництві. Проблеми біобезпеки та біозахисту. Засоби забезпечення біологічної безпеки у тваринництві. Радіобіологія як наука: предмет, завдання, історія та перспективи. Біологічні основи дій іонізуючих опромінь на біологічні об'єкти. Ведення тваринництва в умовах радіоактивного забруднення.

Рекомендована література

1. Антологія біоетики / Ред. Ю.І.Кундієв. – Львів: БАК, 2003. – 592 с.
2. Биомедицинская этика / Ред. В.И. Покровский. – М.: Медицина, 1997. – 224 с.
3. Давиденко В. М. Радіобіологія: навч. посібн./ В. М. Давиденко – Миколаїв: Видав. МДАУ, 2011. – 265 с.
- 4 Школьний А. К. Радіоекологія : Навчально-методичний посібник / А. К. Школьний. – Івано-Франківськ : ІМЕ «Галицька академія», 2005. – 208 с.

Методи контролю:

– поточний контроль (відвідування лекцій та лабораторних занять; виконання лабораторних робіт та їх захист; виконання самостійної роботи; ведення робочого зошиту; експрес-доповідь; виконання контрольної роботи).

– підсумковий контроль – залік.

Мова викладання. Українська.