

АНОТАЦІЯ

БІОЕТИКА І БІОБЕЗПЕКА

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: сформувати у здобувачів вищої освіти системи знань і навиків з дисципліни, зміст якої охоплює проблематику, пов'язану з розвитком технологій, які стосуються наукових досліджень, питань годівлі тварин, турботи про здоров'я і життя людини і тварин, про дію іонізуючого випромінювання на живі організми та їх угруповання, збереження небезпечних патогенів і їх впливу на усе живе, що оточує людину, й на її саму. Дисципліна є невід'ємною складовою для формування кваліфікованого технолога. Дисципліна сприяє підвищенню рівня знань з основних питань щодо впливу сучасного розвитку науки на усе живе, наслідків цього впливу, міжнародних норм і законів України щодо регулювання питань біобезпеки та біоетики, які мають місце на сучасному етапі розвитку усього суспільства.

Основні завдання навчальної дисципліни: теоретична і практична підготовка студентів по створенню безпечних умов в технологічному виробництві та вивчення загальних закономірностей впливу технологічних процесів на живий організм з метою пошуку можливостей щодо керування його реакціями. Вивчення дисципліни ставить задачі навчити студентів основ біобезпеки та біоетики, міжнародної нормативно-правової бази з вказаних питань для застосування у професійній діяльності інженера технолога на сучасному етапі.

Компетентності:

загальні: знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; прагнення до збереження навколишнього середовища.

фахові: Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання: Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Біобезпека, її суть та завдання.

Тема 2. Правові заходи дотримання біологічної безпеки у сільськогосподарському тваринництві

Тема 3. Проблеми біобезпеки та біозахисту.

Тема 4. Засоби забезпечення біологічної безпеки у тваринництві

Тема 5. Біоетичні аспекти виховання поваги до здорового способу життя.

Тема 6. Напрямки та методи біоетики

Тема 7. Біоетичний контроль генетичних технологій.

Тема 8. Біоетичні аспекти агротехнологій.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 90.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – залік.