

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЕКОЛОГІЯ В ТВАРИННИЦТВІ

Мета вивчення навчальної дисципліни формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань та практичних навичок з оцінки впливу об'єктів господарської діяльності на навколишнє середовище; розуміння механізму впливу людської діяльності на стан довкілля і зворотна дія, аналіз основних джерел впливу на оточуюче природне середовище та першочергових вимог щодо його збереження, закладання в майбутніх спеціалістів основ екологічної культури

Завдання навчальної дисципліни є засвоєння основних знань з екологічних аспектів виробництва продукції тваринництва.

Компетентності

Загальні

ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові:

ФК. 13. 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:

ПРН 6. Впливати на дотримання вимог, щодо збереження навколишнього середовища та забезпечення безпечних умов праці

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Сільське господарство як джерело забруднення навколишнього середовища.

Тема 2. Розвиток інтенсивного тваринництва в Україні та екологічне регулювання.

Тема 3. Проблема утилізації відходів сільського господарства. Основи мікробіологічної трансформації природних органічних субстратів.

Тема 4. Санітарно-екологічний захист тваринницького комплексу. Тваринний організм і фактори навколишнього середовища.

Тема 5. Накопичення та утилізація відходів тваринництва.

Тема 6. Біоконверсія органічних продуктів, отримання цільових продуктів та їх використання.

Тема 7. Сучасні технології переробки відходів тваринництва. Мікробіологічні способи утилізації відходів. Термічні та біологічні методи знешкодження

Тема 8. Вимоги до розташування та організації виробничої території

Трудомісткість

Загальна кількість годин 90 год

Кількість кредитів 3,0

Форма семестрового контролю *залік*.