

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА

ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПАТЕНТУВАННЯ

Розробник – Павло ВАЩЕНКО, професор
кафедри ТВПТ, д.с-г. н., с. н. с.

Полтава - 2022

ВИБІРКОВА НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

ФАКУЛЬТЕТСЬКИЙ КАТАЛОГ

Для освітніх програм другого (магістерського) рівня
спеціальностей

181 Харчові технології та

204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Загальна кількість годин – 120 годин (4 кредити ЄКТС)

Лекцій – 4 години

Практичні (семінарські) заняття – 4 години

Самостійна робота – 112 годин

Форма семестрового контролю – залік.

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувача вищої освіти необхідного комплексу знань щодо основних напрямків зоотехнічних досліджень, методів проведення дослідів та організації науково-дослідної роботи, знань основ методики зоотехнічних досліджень.

Основні завдання навчальної дисципліни:

Ознайомлення з методами та технологіями наукових досліджень у галузі тваринництва. Систематизація знань про джерела наукової інформації та роботу з ними. Розвиток вмінь і навичок використання технологій наукових досліджень, наукової інформації у власних наукових дослідженнях.

У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ ЗДОБУВАЧІ ОТРИМАЮТЬ:

- ✘ Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та до застосування результатів досліджень в практичних ситуаціях.
- ✘ Здатність планувати та проводити експерименти в галузі виробництва, переробки і зберігання продукції тваринництва для створення конкурентоспроможної галузі.
- ✘ Здатність організовувати наукові дослідження у галузі тваринництва, обробляти, публікувати та отримувати охоронні документи за результатами дослідження та впроваджувати їх у виробництво

МЕТОДИ НАВЧАННЯ:

- ✘ Словесні методи навчання:
 - + лекція,
 - + розповідь-пояснення.
- ✘ Наочні методи навчання:
 - + ілюстрування;
 - + демонстрування;
 - + самостійне спостереження.
- ✘ Практичні методи навчання:
 - + практичні роботи;
 - + робота з навчально-методичною літературою:
 - ✘ конспектування,
 - ✘ тезування, анотування,
 - ✘ розрахункові роботи.

ТЕМА 1. ВВЕДЕННЯ В ДИСЦИПЛІНУ, ОСНОВНІ НАПРЯМИ, ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ДОСЛІДНОЇ СПРАВИ В УКРАЇНІ.

- ✘ *Вступ та введення в дисципліну.*
- ✘ *Основні напрями досліджень, що визначають науково-технічний прогрес у тваринництві.*
- ✘ *Історія становлення дослідної справи у вітчизняному тваринництві та організація наукових досліджень.*

ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- ✘ *Об'єкти наукового дослідження та їх класифікація.*
- ✘ *Загальнонаукові та емпіричні методи дослідження.*
- ✘ *Методи теоретичних досліджень.*

ТЕМА 3. ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВО-ГОСПОДАРСЬКИХ ДОСЛІДІВ

- ✘ *Види дослідів.*
- ✘ *Розробка методики і складання робочої програми досліджень*

ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДІВ З ХУДОБОЮ ТА СВИНЯМИ

- ✘ *Особливості проведення дослідів на коровах.*
- ✘ *Особливості проведення дослідів на бугаях-плідниках.*
- ✘ *Особливості проведення дослідів з молодняком великої рогатої худоби.*
- ✘ *Особливості проведення дослідів на свинях.*
- ✘ *Особливості проведення дослідів з вівцями.*

ТЕМА 5. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДІВ З КІНЬМИ, ПТИЦЕЮ ТА БДЖОЛАМИ

- ✘ *Особливості проведення дослідів з кіньми.*
- ✘ *Особливості проведення дослідів з птицею.*
- ✘ *Особливості проведення дослідів з бджолами.*

ТЕМА 6. ВИМОГИ ДО СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ

- ✘ *Визначення біометричних показників ряду розподілу.*
- ✘ *Помилки репрезентативності.*
- ✘ *Визначення числових показників кореляції і їх достовірності.*
- ✘ *Регресійний та дисперсійний аналіз.*

ТЕМА 7. ОФОРМЛЕННЯ І ПУБЛІКАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- ✘ Структура наукової праці та загальні вимоги до її елементів.
- ✘ Вибір теми наукового дослідження, визначення мети, завдань, об'єкту та предмету дослідження.
- ✘ Принципи формулювання висновків та їх узгодженість із завданнями та науковою новизною роботи.
- ✘ Основні вимоги до опублікування результатів досліджень.

ТЕМА 8. ОФОРМЛЕННЯ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА ОБ'ЄКТИ ПРОМИСЛОВОЇ ВЛАСНОСТІ

- ✘ *Вступ та основні терміни патентування.*
- ✘ *Характеристика об'єктів промислової власності.*
- ✘ *Оформлення прав інтелектуальної власності на об'єкти промислової власності.*
- ✘ *Суб'єкти адміністративної відповідальності за незаконне використання об'єктів інтелектуальної власності.*