

# АНОТАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГАЛУЗІ

## **Заплановані результати навчання:**

**Мета навчальної дисципліни:** формування знань про сутність інформаційних процесів, призначення, функціональні особливості сучасних інформаційних систем і технологій та навичок їх раціонального використання у процесі виробництва і переробки продукції тваринництва.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** засвоєння теоретичних знань та розвинування практичних навичок з організації та інформаційного забезпечення технологій виробництва і переробки продукції тваринництва з використанням обраної інформаційної системи.

## **Компетентності:**

*Загальні компетентності:* вміння використовувати інформаційні і комунікаційні технології, здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

*Спеціальні (фахові) компетентності:* здатність володіти сучасними, прогресивними технологіями виробництва та переробки продукції тваринництва та використовувати автоматизовані системи при управлінні технологічними процесами у галузі.

*Програмні результати навчання:* ПРН. Володіння навичками застосування сучасних приладів, пристроїв у технологічних процесах галузі та інформаційних систем, що забезпечують процеси виробництва та переробки у галузі тваринництва.

## **Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Предмет і завдання дисципліни «Інформаційні технології в галузі». Концептуальні аспекти інформаційних технологій при виробництві та переробці продукції тваринництва.

**Тема 2.** Системне забезпечення інформаційних процесів.

**Тема 3.** Програмні засоби роботи зі структурованими документами.

**Тема 4.** Програмні засоби роботи з базами даних.

**Тема 5.** Інструментальні засоби програмування

**Тема 6.** Мережні технології

**Тема 7.** Застосування Internet у виробництві та переробці продукції тваринництва та бізнесі. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації.

**Тема 8.** Сучасні інформаційні системи та перспективи розвитку інформаційних технологій.

## **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік