

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГАЛУЗІ

Предмет: інформаційні системи та технології підтримки процесів виробництва і переробки продукції тваринництва.

Мета: 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.

Завдання: засвоєння теоретичних знань та розвинення практичних навичок з організації та інформаційного забезпечення технологій виробництва і переробки продукції тваринництва з використанням обраної інформаційної системи.

Зміст навчальної дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Предмет і завдання дисципліни. 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. Мережеві 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