

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ У ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

**Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської
продукції імені академіка В.Г. Пелиха**

Семестр	7
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	залік

Викладач: к.с-г.наук, старший викладач Ушакова Світлана Валеріївна.

Загальний опис дисципліни

Мета і завдання. Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої світи теоретичних знань і практичних навичок в області візуального представлення даних, а також умінь їх застосування для розв'язання дослідницьких проблем у технологіях виробництва та переробки продукції тваринництва.

Курс дисципліни знайомить з типами даних і видами візуального їх представлення, засобами візуалізації та презентації інформації.

Компетентності. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії. Здатність проводити аналіз виробничої діяльності, вести ділову і затверджену звітно-облікову документацію. Здатність володіти сучасними інформаційними технологіями для автоматизації технологічних і економічних розрахунків під час виробництва і переробки продукції тваринництва. Здатність організовувати та виконувати проведення контролю та регулярного моніторингу якості сировини і напівфабрикатів, що надходять на виробництво, контролю режимів та умов виробничого процесу і контролю якості готової продукції, дотримання технологічних інструкцій;

Програмні результати навчання. Поеднувати абстрактне мислення з аналізом та синтезом технологічних процесів. Слідувати власному удосконаленню та оволодівати сучасними знаннями. Проектувати та моделювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Організовувати спільну діяльність робочого колективу. Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій.

Зміст за темами

1. Інформаційні ресурси в галузі
2. Типи даних і види візуального представлення
3. Етапи, інструменти та засоби візуалізації інформації
4. Статистичні інструменти обробки даних у тваринництві
5. Презентація даних дослідження