

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ У ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

Кафедра технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	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. Поєднувати 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