

АНОТАЦІЯ

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ВРОЖАЮ С.-Г. КУЛЬТУР

Семестр	4
Освітній ступінь	Аспірантський
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	50 (20 годин лекцій, 30 годин практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Світовий досвід зберігання та переробки врожаю сільськогосподарських культур» фокусується на вивченні сучасних та традиційних підходах до післязбиральної обробки, зберігання, переробки та реалізації сільськогосподарської продукції в різних країнах світу. Вивчення цієї дисципліни дозволяє фахівцям агропромислового комплексу: обирати та впроваджувати оптимальні технології зберігання та переробки для конкретних видів сільськогосподарських культур; зменшувати післязбиральні втрати продукції, підвищуючи її якість та харчову безпеку; додавати вартості сировині через ефективну переробку; підвищувати конкурентоспроможність сільськогосподарської продукції на внутрішньому та світовому ринках; забезпечувати сталий розвиток агробізнесу через ефективне використання ресурсів та мінімізацію негативного впливу на довкілля.

Мета дисципліни: є ознайомлення з передовими технологіями, кращими практиками та інноваційними рішеннями, що дозволяють мінімізувати втрати, підвищити якість продукції та додати їй вартості.

У результаті вивчення дисципліни «Світовий досвід зберігання та переробки врожаю сільськогосподарських культур» аспірант повинен знати:

1. Фундаментальні принципи зберігання та переробки

- Біологічні та фізико-хімічні процеси;
- Фактори, що впливають на якість.

2. Сучасні технології зберігання

- Типи сховищ;
- Технології післязбиральної доробки;
- Засоби та методи захисту.

3. Методи переробки врожаю

- Первинну переробку;
- Глибоку переробку;
- Використання побічних продуктів.

4. Світовий досвід та інновації

- Кращі світові практики;
- Інноваційні рішення;
- Міжнародні стандарти якості;
- Логістику та ланцюги постачання.

5. Економічні та екологічні аспекти

- Зменшення післязбиральних втрат;
- Енергоефективність;
- Стале управління.