

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра «Агроінжинірингу»

**ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕРОБКИ І ЗБЕРІГАННЯ
ПРОДУКЦІЇ**

	Інформація про дисципліну (силабус)
Лектор	д.т.н., доцент Харченко С.О.
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Кількість кредитів	5,0
Форми контролю	залік
Аудиторні години	60 годин (лекцій – 30 год, практичні – 30 год)

Загальний опис дисципліни
Загальний опис дисципліни

Мета навчальної дисципліни: сформувати у здобувачів вищої освіти здатність аналізувати, проектувати та вдосконалювати процеси первинної переробки та зберігання сільськогосподарської продукції шляхом застосування сучасних інженерно-технологічних рішень з урахуванням економічних, енергетичних та якісних показників.

Завдання навчальної дисципліни:

- вивчення теоретичних основ процесів первинної переробки та зберігання продукції;
- ознайомлення з методами інтенсифікації технологічних процесів;
- формування знань про сучасне обладнання та технологічні лінії;
- розвиток умінь аналізувати ефективність технологічних процесів;
- набуття навичок вибору та обґрунтування інженерних рішень;
- формування здатності оцінювати вплив технологічних процесів на якість продукції;
- розвиток навичок ресурсозбереження та енергоефективності..

Компетентності, на розвиток яких спрямована навчальна дисципліна:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність аналізувати процеси первинної переробки та зберігання продукції;
- здатність застосовувати методи інтенсифікації технологічних процесів;
- здатність використовувати сучасне технологічне обладнання;
- здатність оцінювати якість та безпечність продукції;
- здатність впроваджувати ресурсозберігаючі та енергоефективні технології;
- здатність до технічного обслуговування та експлуатації обладнання.

Після вивчення навчальної дисципліни «ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕРОБКИ І ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ» здобувач здатний буде продемонструвати наступні результати навчання:

- знати основні процеси первинної переробки та зберігання продукції;
- розуміти принципи інтенсифікації технологічних процесів;
- вміти аналізувати технологічні схеми переробки та зберігання;
- здійснювати вибір обладнання для технологічних ліній;
- оцінювати ефективність та енергоємність процесів;
- забезпечувати збереження якості продукції;
- застосовувати сучасні інженерні рішення в аграрному виробництві...

Методи викладання, що пропонуються: лекції з мультимедійним супроводом, лабораторні та практичні заняття, аналіз виробничих та технологічних ситуацій, розв'язання інженерно-розрахункових завдань, самостійна робота здобувачів освіти, консультації та обговорення результатів навчання.