



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО  
МАШИНОБУДУВАННЯ



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Назва курсу</b>                | <b>Технологія переробки сільськогосподарської продукції</b>   |
| <b>Викладач</b>                   | Олександр НЕСТЕРЕНКО,<br>Кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування,<br><a href="https://sgm.kntu.kr.ua/kafedra/nesterenko-oleksandr-viktorovych">https://sgm.kntu.kr.ua/kafedra/nesterenko-oleksandr-viktorovych</a> |
| <b>Контактний тел.</b>            | (050) 569 13 38   |
| <b>E-mail</b>                     | <a href="mailto:nov_78@ukr.net">nov_78@ukr.net</a>  |
| <b>Обсяг та ознаки дисципліни</b> | Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2.<br>Форма контролю: залік.<br>Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120.<br>Формат: очний (face to face) / дистанційний (online).<br>Мова викладання: українська.  |
| <b>Консультації</b>               | Консультації проводяться відповідно до графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі <a href="http://moodle.kntu.kr.ua">moodle.kntu.kr.ua</a> ;<br>у режимі відео конференцій zoom, через електронну пошту, Viber, Telegram за домовленістю.                      |
| <b>Пререквізити</b>               | Особливі вимоги відсутні  |

**1. Мета і завдання дисципліни**

**Метою викладання дисципліни «Технологія переробки сільськогосподарської продукції» є формування у здобувачів знань та навичок про основні технології переробки сільськогосподарської продукції, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції та їх практичне застосування.**

**Завдання вивчення дисципліни:**

- сприяти формуванню компетентностей, необхідних для розвитку фахівців та забезпечення їхньої конкурентоспроможності на ринку праці;
- надати навички здобувачам з питань технологічних процесів переробки сільськогосподарської продукції;

- закласти здобувачам навички раціонального використання машин та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції, та контролю якості продукції відповідно до заданих умов виробництва.

## **2. Результати навчання**

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

### **знати:**

- особливості технологій переробки сільськогосподарської продукції;
- механізовані технологічні процеси переробки сільськогосподарської продукції;

### **вміти:**

- застосовувати знання технологій переробки сільськогосподарської продукції на практиці;
- використовувати властивості сільськогосподарської продукції для обґрунтування механізованих технологічних процесів переробки;
- вибрати і раціонально використовувати технології переробки сільськогосподарської продукції відповідно до заданих умов виробництва;

### **набути соціальних навичок (soft-skills):**

- вміння донесення до фахівців і не фахівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності;
- вміння системно осмислювати та застосовувати отримані навички до формування принципово нових ідей у галузі.

## **3. Політика курсу та академічна доброчесність**

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення. При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

## **4. Програма навчальної дисципліни**

### *Змістовий модуль 1. Технології переробки продукції рослинництва.*

**Тема 1.** Сучасні технології та обладнання для післязбиральної обробки сільськогосподарських культур.

**Тема 2.** Технологічне обладнання для подрібнення, перемішування, стиснення та розділення сільськогосподарської продукції.

**Тема 3.** Технологічне обладнання для стиснення та розділення.

**Тема 4.** Технологія переробки насіння соняшнику.

**Тема 5.** Післязбиральна обробка продукції овочівництва, садівництва та ягідництва.

### *Змістовий модуль 2. Технології переробки продукції тваринництва*

**Тема 6.** Технологія переробки молока.

**Тема 7.** Технологія переробки свинини.

**Тема 8.** Технологія переробки продукції овець.

**Тема 9.** Технологія переробки сільськогосподарської птиці.

**Тема 10.** Технологія переробки яєць.

## **5. Система оцінювання та вимоги**

Види контролю: поточний, підсумковий. Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль. Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший модуль – 50 балів, другий модуль – 50 балів. Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних, семінарських або лабораторних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

## **6. Рекомендована література**

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Технологія зберігання та переробки сільськогосподарської продукції» 208 «Агроніженерія», 133 «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва) // Укл. Богатирьов Д.В., Осипов І.М., Амосов В.В., Лещенко С.М, Онопа В.А. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – 52 с.

2. Сисолін П.В., Петренко М.М., Свірень М.О. Сільськогосподарські машини. Кн. 3. К.: Фенікс, 2007. –432 с.

3. Сільськогосподарські машини : навч. посіб. / Войтюк Д.Г., Аніскевич Л.В., Волянський М.С., Мартишко В.М. , Гуменюк Ю.О. – Київ : «Агроосвіта», 2017. – 180 с. URL: <http://surl.li/kytlxu>

4. Іваненко Ф. В., Сінченко В. М. Технологія зберігання та переробки сільськогосподарської продукції: Навч.-метод.посіб. для самост. вивч. дисц. – К.: КНЕУ, 2005. – 221 с.

5. Механізація переробки і зберігання плодоовочевої продукції: Навч. посібник/ О.В.Дацишин, О.В.Гвоздєв, Ф.Ю.Ялпачик, Ю.П.Рогач; За ред. О.В.Дацишина – К.: Мета, 2003. – 228 с.

6. Зберігання і переробка продукції рослинництва: Навч. посібник / Г.І.Подпрятков, Л.Ф. Скалецька, А.М.Сеньков, В.С.Хилевич -К.: Мета,. 2002.