



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



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Технологія переробки сільськогосподарської продукції
Викладач	Олександр НЕСТЕРЕНКО, Кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування
Контактний тел.	(050) 569 13 38
E-mail	nov_78@ukr.net
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120, у т.ч. лекції – 28 годин, практичні заняття – 14 годин, самостійна робота – 78 годин. Формат: очний (facetoface) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022/2023.
Консультації	Консультації проводяться відповідно до графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua ; у режимі відео конференцій zoom, через електронну пошту, Viber, Telegram за домовленістю.
Пререквізити	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;
- вибирати 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 Центральнотехнічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчального 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 рубіжний контроль – 50 балів, другий рубіжний контроль – 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://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A1%D1%96%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%>

[B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D1%96-%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf](#)

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. Комаристов В.Ю., Петренко М.М. Довідник з механізації післязбиральної обробки зерна. – К.: Урожай, 1990.– 194 с.

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

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

8. Скалецька Л.Ф., Духовська Т.М., Сеньков А.М. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.: Практикум. –К. : Вища шк., 1994. – 35 с.

9. Зберігання і технологія сільськогосподарських продуктів /Лесик Б.В., Трисвятський Л.О., Сніжко В.Л. та ін. -К.: Вища шк., 1980. – 223 с.

10. Скрипников Ю.Г. Технологія переробки плодів та ягід.-К.: Урожай, 1991. – 86 с.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри сільськогосподарського машинобудування, Протокол № 8 від «01» квітня 2022 р.