



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕХНОЛОГІЯ ЗБЕРІГАННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ ПРИ
ТРАНСПОРТУВАННІ»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Освітньо-професійна програма Транспортні технології на автомобільному транспорті
Рік навчання 2023, семестр 7
Форма навчання денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Потапова Світлана Євгеніївна

potapova@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1567>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Технологія зберігання сільськогосподарської продукції при транспортуванні» базується на знаннях та уміннях, отриманих студентами під час вивчення дисциплін «Вантажознавство», «Взаємодія видів транспорту», «Вантажні перевезення». Дисципліна безпосередньо пов'язана та доповнює такі дисципліни, як «Організація міжнародних перевезень», «Логістика».

Мета вивчення дисципліни «Технологія зберігання сільськогосподарської продукції при транспортуванні» дати майбутньому фахівцю теоретичні знання та практичні навички з питань суті процесів, що мають місце у технологіях перевезення та зберігання сільськогосподарської продукції.

Завдання вивчення дисципліни «Технологія зберігання сільськогосподарської продукції при транспортуванні» полягає у вивченні основи технологічних процесів зберігання с-г продукції при транспортуванні і ознайомитись з машинами та апаратами для їх виконання.

За результатами вивчення навчальної дисципліни студент повинен мати наступні компетентності:

інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем

загальні компетентності (ЗК):

ЗК-3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово

ЗК-6. Здатність проведених досліджень на відповідному рівні.

Спеціальні компетентності (СК)

СК-1 Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.

СК-2 Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.

СК-7 Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.

СК 16 Здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях.

За результатами вивчення навчальної дисципліни студент повинен мати наступні програмні результати навчання:

ПРН-2 Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.

ПРН-4 Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

ПРН-12 Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.

ПРН-13 Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.

ПРН-17 Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.

ПРН-18 Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.

ПРН-21 Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.

ПРН-22 Організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.

ПРН-25 Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	(лекції/лабораторні, практичні, самостійна)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Основні поняття, терміни та визначення. Введення у дисципліну.	1/4 /5	Розуміти роль транспортних операцій в зниженні собівартості та збереженні якості сировини та готової продукції. Знати основні вимоги до механізації технологічних процесів транспортування сільськогосподарської продукції.	Тести, контрольні питання	10
Тема 2. Технології зберігання зернової продукції.	2/4/10	Знати способи зберігання зерна при збиранні та транспортуванні на обробку. види упаковок. Здійснювати їх правильний вибір. Проводити розподіл сипких матеріалів за формою часток.	Тести, контрольні питання	10
Тема 3. Технології зберігання коренеплодів.	2/4/10	Знати способи зберігання коренеплодів при збиранні та транспортуванні на обробку. Вміти вибирати технології та обладнання для калібрування і сортування	Тести, контрольні питання	10

		коренебульбоплодів.		
Тема 4. Технології зберігання плодовоовочевої продукції.	2/4/10	Вміти вибирати технології та обладнання для калібрування і сортування плодовоовочевої продукції. Знати способи зберігання фруктів та овочів у сховищах.	Тести, контрольні питання	10
Модуль 2				
Тема 5. Технології зберігання кормів для тваринництва	2/2/10	Знати основні види сховищ, забезпечення збереження якості кормів при заготівлі, закладанні на зберігання та їх транспортуванні.	Тести, контрольні питання	10
Тема 6. Технології збереження якості молока при транспортуванні від виробників до переробного підприємства.	2/4/10	Вміти вибрати обладнання для механічної обробки молока та молочних продуктів. Знати обладнання теплової обробки молока та молочних продуктів, холодильні установки.	Тести, контрольні питання	10
Тема 7. Технології підготовки м'яса до транспортування	2/4/10	Знати технологічні схеми обробки і переробки м'яса. Вміти вибирати обладнання для приймання та первинної переробки худоби та птиці. Знати технології навантажувально-розвантажувальних робіт, зважування, оглушування, знекровлення, знімання шкур (видалення пір'я), обсмалювання, ошпарювання, виймання внутрішніх органів, розпилювання.	Тести, контрольні питання	10
Тема 8. Технології зберігання і транспортування живих тварин та швидкокопсувних вантажів	2/4/10	Вміти вибрати технології зберігання живих тварин при транспортуванні. Знати наземні холодильні транспортні засоби для транспортування швидкокопсувних вантажів .	Тести, контрольні питання	10
<i>Всього</i>	<i>15/30/75</i>			
Всього за 3 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні

1. Богомолів О.В. Зберігання та переробка сільськогосподарської продукції/ О.В. Богомолів, Н.В. Верешко, О.М. Сафонова та ін. Під ред. О.І. Шаповаленка, О.М. Сафонові. – Харків: Еспада. – 2008. – 544 с. Подпратов Г.І., Рожко В.І., 2. Скалецька Л.Ф. Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва: підручник. – К. : Аграрна освіта, 2014. – 393 с.

2. Гвоздєв О.В. Технологічне обладнання для переробки продукції тваринництва. - Суми: Довкілля, 2004. - 340с.
3. Дацишин О.В. Машини та обладнання переробних виробництв. –Київ: Вища освіта, 2005. - 230с.
4. Іваненко Ф. В. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: Навч.-метод. посібник для самот. вивч. дисц [Електронний ресурс]. — К.: КНЕУ, 2014. — 125 с.
5. Кюрчева Л.М. Технологія переробки та зберігання сільськогосподарської продукції: Навч. посібник для самостійної роботи студентів / Л.М. Кюрчева, О.В. Григоренко, С.В. Кюрчев. – Мелітополь: Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні. – 2013. – 126 с.

Допоміжні:

1. Дудяк І. Д. Технологія виробництва борошна, круп і комбікорму // Методичні рекомендації щодо виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» спеціальності 201 «Агрономія» денної форми навчання / І. Д. Дудяк. – Миколаїв, 2019. – 58 с. Калайда К. В., Матенчук Л. Ю., Найченко В. М., Токар А. Ю., Харченко З. М., Загорко Н. П., Сердюк М. Є., Прісс О. П., Кюрчева Л. М., Сухаренко О. І. Технології зберігання, консервування та переробки плодів і овочів: підручник. Мелітополь: видавничо поліграфічний центр «Люкс», 2017. 291с.
2. Колтунов В. А. Якість плодоовочевої продукції та технологія її зберігання. У 2ч.: монографія. Київ: Київ. нац. торг. – екон. ун – т, 2004. 249 с.
3. Мерко І. Т. Наукові основи і технологія переробки зерна / І. Т. Мерко, В. О. Моргун. – Одеса : Друк, 2001. – 348 с. 3. Волкінд І.Л. Промышленная технология хранения картофеля, овощей и плодов. -М.: Агропромиздат, 1989. - 320с.
5. Подпратов Г.І., Скалецька Л.Ф., Сеньков А.М. Зберігання і переробка продукції рослинництва. – К. : Центр інформаційних технологій, 2010.
6. Подпратов Г. І., Войцехівський В. І., Мацейко Л. М., Рожко В. І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва. – Луцьк : Терен, 2011.
7. Скалецька Л.Ф. Біохімічні зміни продукції рослинництва при її зберіганні та переробці: Навч. посібник. / Л.Ф.Скалецька, Г.І.Подпратов. – К.: Видавничий центр НАУ – 2008. – 287 с.
7. Молот В.В. Механизация процессов хранения и переработки плодов и овощей. - М.: Агропромиздат, 1988. - 340с.
8. Обладнання підприємств переробної і харчової промисловості / мирончук В.Г., Гулий І.С. Пушанко М.М. та ін. Вінниця. Нова книга, 2007, - 648с.
9. Пузік Л. М., Довгаль М. М. Технологія зберігання та переробки картоплі, овочів і фруктів: лабораторний практикум. Харків: Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва, 2007. 198 с.
10. Пузік Л. М., Гордієнко І. М. Технологія зберігання плодів, овочів та винограду: навч. посібник. Харків: Майдан, 2011. 336 с

Інформаційні ресурси

<http://minagro.gov.ua/>
<http://agroua.net/mashine/catalog/cg-3/>
<http://www.propozitsiya.com/>
<http://www.agroexpert.kiev.ua/>

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може

	відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)
--	--

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано