



СИЛАБУС
вибіркової навчальної дисципліни
кафедрального каталогу
ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСЬКА ПЕРЕРОБКА ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ
Обсяг (6 кредитів / 180 годин)

Освітні програми: «Організація перевезень і логістичне управління на залізничному транспорті», «Організація перевезень і логістичне управління на автомобільному транспорті» першого рівня вищої освіти
Спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)», спеціалізації 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)», 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА



Падченко Олена Олександрівна, старший викладач

Контактна інформація:

Тел.: +38 097 355 94 13;

E-mail: padchenkolena@ukr.net

ауд. № 164б, головний навчальний корпус

Час і місце проведення консультацій:

ауд. № 164б

ОПИС КУРСУ

Вивчення дисципліни «Транспортно-складська переробка зернових вантажів» дає можливість здобувачам отримати знання щодо сучасних механізованих процесів та технологічного обладнання для зберігання та переробки зерна і комбікормів. Розглянуті функціональні схеми, суть робочих процесів, характеристика машин, які призначені для переробки і зберігання зерна.

МЕТА, КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Метою викладання навчальної дисципліни «Транспортно-складська переробка зернових вантажів» є засвоєння студентами теоретичних знань і практичних навичок з конструкції, принципу дії засобів для переробки зернових вантажів.

Вивчення дисципліни дозволяє отримати ряд навичок, а саме: розробляти проекти розміщення вантажних фронтів, машин і засобів механізації на підприємствах та об'єктах промисловості, за допомогою певних методик визначати необхідну кількість засобів механізації, їх характеристики (тип, потужність, переробну спроможність, габаритні розміри і т.і.), місткість вантажних фронтів та площ технологічних складів; аналізувати роботу



пунктів, де виконуються вантажні роботи, розраховувати показники механізації, робити висновки щодо заходів удосконалення їх роботи.

Вивчення дисципліни дає можливість *знати* техніко-експлуатаційні параметри та конструкцію машин та обладнання для переробки зернових вантажів; *вміти* визначати за техніко-експлуатаційними властивостями найбільш доцільний в певних умовах роботи вид обладнання для зберігання та переробки зернових вантажів.

ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення навчальної дисципліни «Транспортно-складська переробка зернових вантажів» базується на знаннях та навичках, отриманих у курсах навчальних дисципліни «Загальний курс транспорту», «Вантажознавство».

Знання та навички, отримані в результаті вивчення дисципліни «Транспортно-складська переробка зернових вантажів» допоможуть у вивченні таких дисциплін, як «Організація та технологія вантажних робіт», «Склади та складські комплекси», «Вантажні перевезення», «Взаємодія видів транспорту».

ПЕРЕЛІК ТЕМ (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН) ДИСЦИПЛІНИ

Номер тижня	Теми лекцій, год.	Теми лабораторних/практичних робіт або семінарів, год.
Змістовий модуль 1		
1	Технологічне обладнання для післязбиральної обробки – 4 год.	Пр. № 1. Вивчення конструкції та основних параметрів універсальних зерноочисних машин - 4 год.
2		
3	Установки для сушіння зернових матеріалів – 4 год.	Пр. № 2. Вивчення конструкції та основних параметрів сушарок зерна – 4 год.
4		
5	Технічні засоби для зберігання зернових матеріалів - 4 год.	Пр. № 3. Вивчення основних параметрів залізобетонних силосів та елеваторів – 4 год.
6		
7	Обладнання для комплексної переробки зерна- 4 год.	Пр. №4. Вивчення конструкції та основних параметрів машин і обладнання комплексної переробки зерна – 4 год.
8		
Змістовий модуль 2		
9	Машини для подрібнення зернових матеріалів – 4 год.	Пр. №5. Вивчення конструкції та основних параметрів машин для подрібнення зернових матеріалів – 4 год.
10		
11	Луцильно-шліфувальні машини – 4 год.	Пр. №6. Вивчення конструкції та основних параметрів машин для лущення-шліфування зерна – 4 год.
12		



Номер тижня	Теми лекцій, год.	Теми лабораторних/практичних робіт або семінарів, год.
13	Машини для сортування зернових вантажів – 4 год.	Пр. №7 Вивчення конструкції та основних параметрів машин для сортування – 4 год.
14		
15	Обладнання для пакування продукції переробки зерна – 2 год.	

САМОСТІЙНА РОБОТА

Обсяг самостійної роботи студента з дисципліни складає 122 години. Самостійна робота передбачає самостійне позааудиторне опрацювання студентом навчальної літератури за темами курсу та виконання 6 самостійних робіт для закріплення матеріалу. Для допомоги студентам у виконанні різних форм самостійної роботи передбачені консультації згідно розкладу, затвердженого завідувачем кафедри. Контроль виконання самостійної роботи студента відбувається шляхом усного опитування, а також перевірки правильності виконання та захисту самостійних робіт.

РЕКОМЕНДОВАНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ДЖЕРЕЛА

Літературні джерела:

1. Кобець А.С. Машини і обладнання для зберігання та комплексної переробки зерна : навчальний посібник / А.С. Кобець, Ю.О. Чурсінов, С.А. Черних – Дніпропетровськ: ДДАУ, 2013. –76бс.
2. Пузік Л. М. Технологія зберігання і переробки зерна : навчальний посібник / Л. М. Пузік, В. К. Пузік - Харків : ХНАУ, 2013. - 312 с.

ОЦІНЮВАННЯ

Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти здійснюється за кожним рубіжним контролем під час контрольних тижнів за підсумками основних змістових модулів.

Підсумковий контроль з освітнього компонента здійснюється за результатами заліку (може проводитися в форматі тестування чи усним опитуванням).

Результати навчання здобувача оцінюються за двобальною шкалою «зараховано – не зараховано». Шляхом перевірки виконаних студентом завдань (робіт) та усного опитування, викладач визначає достатність рівня знань здобувача вищої освіти за кожною темою.

У разі успішного захисту всіх видів робіт виставляється оцінка «зараховано».

ПОЛІТИКИ КУРСУ

При вивченні курсу політика дотримання академічної доброчесності визначається Кодексом академічної доброчесності Національного університету «Запорізька політехніка» https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_N253_vid_29.06.21.pdf.

Усі види робіт та контрольні заходи повинні виконуватись самостійно. Під час виконання практичних робіт студенти можуть консультуватись с викладачем та іншими



студентами, але виконувати завдання повинні самостійно, користуючись знаннями та навичками, отриманими під час слухання лекцій та опанування навчальної літератури.

Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДЛЯ РОБОТИ НА КУРСІ

Для доступу до навчально-методичних розробок курсу необхідно мати особистий доступ до університетської навчальної платформи Moodle та мати можливість підключатися до конференцій у системі ZOOM.

