

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
КИЇВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
ФАКУЛЬТЕТ «УПРАВЛІННЯ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ»
КАФЕДРА «УПРАВЛІННЯ КОМЕРЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ЗАЛІЗНИЦЬ»

ЗАТВЕРДЖУЮ



Декан факультету
Управління залізничним
транспортom

О.Г. Стрелко

« 30 » серпня 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Логістика міжнародних перевезень вантажів»

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

галузь знань 27 Транспорт

спеціальність 275.02 Транспортні технології (на залізничному транспорті)

освітньо-професійна програма Транспортні технології

2024 – 2025 навчальний рік

Робоча програма **Логістика міжнародних перевезень вантажів** для студентів

Рівня вищої освіти «**бакалавр**»

за спеціальністю 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»
Київ: ДУІТ, 2024. 13 с.

Розробники: д.т.н., професор, зав. каф. УКДЗ Мироненко Віктор Кімович

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри «Управління комерційною діяльністю залізниць»

Протокол від «2» вересня 2024 року № 1

Завідувач кафедри УКДЗ



Мироненко В.К.

(підпис)

© ДУІТ, 2024 рік

© Мироненко В.К., 2024 рік

Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Галузь знань 27 Транспорт	Вибіркова	
	Спеціальність 275.02 Транспортні технології (на залізничному транспорті)		
Модулів – 2		Рік підготовки	
Змістових модулів – 2		4-й	5-й
Загальна кількість годин – 90 год.		Семестр	
		7-й	9-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 год. самостійної роботи студента – 3 год.	Рівень вищої освіти: Перший (бакалавр)	Лекції	
		30 год.	8 год.
		Практичні	
		15 год.	2 год.
		Лабораторні	
		не передбачені	
		Самостійна робота	
		45 год.	80 год.
		Індивідуальні завдання:	
		РР	РР
Вид контролю:			
залік	залік		

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 100 %

для заочної форми навчання – 10 %

Мета та завдання навчальної дисципліни

Основною **метою** дисципліни «Логістика міжнародних перевезень вантажів» є вивчення практичного досвіду, теоретичних досліджень в галузі логістики міжнародних перевезень вантажів, з урахуванням її особливостей порівняно з іншими галузями логістики, на основі базових знань та вмінь з транспортних технологій окремих видів транспорту і мультимодальних перевезень, а також в єдиній системі з теорією та практикою управління ланцюгами поставок (Supply Chain Management).

Предметом вивчення є загальні теоретичні положення та практичні інструменти транспортної логістики, складської логістики, транспортних технологій та технічних засобів, інформаційно-комунікаційних технологій, що використовуються в міжнародних перевезеннях вантажів, а також місце та роль логістики міжнародних перевезень вантажів в глобальних системах управління ланцюгами поставок.

У процесі вивчення дисципліни студент **знайомиться** з основними поняттями та визначеннями: логістика, транспортна, складська та інші галузі логістики, надзвичайна ситуація, наслідки надзвичайної ситуації, зона надзвичайної ситуації, критерії оптимальності та прийняття рішень в умовах надзвичайних ситуацій, транспортне обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій.

Основні **завдання** дисципліни «Логістика міжнародних перевезень вантажів»: дати студенту теоретичні знання та практичні вміння, необхідні для успішної роботи та кар'єрного зростання в сфері міжнародних перевезень вантажів, з урахуванням можливостей окремих видів транспорту, транспортної інфраструктури, використання, у необхідних випадках, комбінованих, інтермодальних, мультимодальних перевезень, інформаційно-комунікаційних технологій, а також розуміння важливості стратегічних цілей управління ланцюгом поставок.

Випускник, за допомогою вивчення дисципліни, повинен набути здатність:

розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту (конкретно – в сфері міжнародних перевезень вантажів) з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з урахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем;

генерувати нові ідеї (креативність);

знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;

аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища;

організовувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту);

організовувати взаємодію видів транспорту;

оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю;

проєктувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи;

оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень;

організовувати міжнародні перевезення;

оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів (суден);

організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів;

розробляти та впроваджувати транспортно-технологічні схеми доставки вантажів, не передбачені чинними технічними умовами.

Програма навчальної дисципліни

Модуль 1 «Основи логістики»

Тема 1 Основні поняття, історія і тенденції розвитку логістики.

Поняття, суть і термінологія логістики. Передумови, причини та тенденції розвитку міжнародної логістики. Сучасні тенденції розвитку міжнародної логістики. Особливості розвитку логістики в Індустрії 4.0.

Тема 2 Концепції і методологія логістики.

Концептуальні основи логістики. Методологічна база логістики. Стратегічна мета та оперативні цілі логістики. Логістичні канали, ланцюги, мережі та ланки.

Тема 3 Об'єкти логістичного управління.

Об'єкти дослідження в логістиці. Класифікація матеріальних потоків. Критерії оптимального управління потоками. Об'єкти логістичного управління та логістична діяльність.

Тема 4. Логістичні операції й управління потоками в міжнародній діяльності.

Міжнародні логістичні операції та функції з матеріальними та сервісними потоками. Міжнародні логістичні операції та функції з інформаційними та фінансовими потоками. Критерії оптимального управління інтегрованими потоками.

Тема 5. Формування логістичної системи.

Системний підхід у логістиці. Поняття, властивості, елементи, види, класифікація логістичної системи. Характеристика функціональних галузей логістики.

Тема 6. Заготівельна логістика. Логістика закупівель і розміщення замовлень.

Об'єкти логістичного управління у постачанні. Сутність заготівельної логістики (логістика постачання). Показники ефективності матеріально-технічного забезпечення. Організація системи постачання матеріальних ресурсів у світовій практиці. Логістичний цикл замовлення. Фактори, що впливають на ефективність закупівельної діяльності

Тема 7. Логістика матеріальних потоків у сфері виробництва.

Логістична концепція організації виробництва. Мета, завдання та функції та функціональна сфера міжнародної виробничої логістики. Ефективність застосування логістичного підходу при управлінні матеріальними потоками на виробництві.

Тема 8. Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері обігу.

Логістичний підхід до управління розподілом матеріалів і готової продукції. Логістичні міжнародні канали та логістичні ланцюжки у сфері обігу.

Модуль 2 «Інтегрована логістика міжнародних перевезень вантажів»

Тема 9. Управління запасами в логістичній системі.

Місце, роль і функції запасів у логістичній системі. Поняття, види та ризики утримання запасів. Системи оптимального управління запасами.

Тема 10. Транспортна логістика міжнародних перевезень.

Мета, завдання і функції транспортної логістики. Види транспорту та можливості використання Індустрії 4.0. Ефективна організація транспортування товарів у міжнародній економіці. Вибір оптимального перевізника та способу транспортування.

Тема 11. Інтеграція складування і транспортування.

Склад як частина в логістичному ланцюгу. Види та функції складів у логістичній системі. Характеристика складських операцій. Забезпечення єдності складського процесу з транспортом. Роль тари та пакування у зменшенні логістичних витрат.

Тема 12. Логістика в обслуговуванні споживачів.

Логістичні принципи обслуговування. Технологічна схема обробки замовлень. Формування системи логістичного сервісу в Індустрії 4.0. Критерії якості логістичного обслуговування.

Тема 13. Інформаційна логістика в індустрії 4.0.

Сутність та основні завдання інформаційної логістики. Поняття інформаційного потоку в логістиці Індустрії 4.0. Електронна комерція, віртуальний бізнес і віртуальні підприємства.

Тема 14. Логістика посередництва у міжнародному бізнесі.

Системи посередництва на рівні країни та на міжнародному рівні. Логістичні посередники в дистрибуції. Координація та інтеграція дій логістичних посередників. Фізичний розподіл (дистрибуція) товарів в Індустрії 4.0.

Тема 15. Ефективність логістики у міжнародних перевезеннях вантажів.

Системний аналіз як основний метод обґрунтування та прийняття логістичних рішень в системі управління ланцюгом поставок. Вплив логістики на дохідність активів та конкурентоспроможність підприємства. Умови Incoterms у міжнародних перевезеннях. Прогнозування розвитку логістичних систем в Індустрії 4.0.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с. р.		л	п	лаб.	інд.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Змістовний модуль 1 « Основи логістики »												
Тема 1. Основні поняття, історія і тенденції розвитку логістики	6	2	1	–	–	3	6	0,5	–	–	–	5,25
Тема 2. Концепції і методологія логістики	6	2	1	–	–	3	6	0,5	0,25	–	–	5,25
Тема 3. Об'єкти логістичного управління	6	2	1	–	–	3	6	0,5	–	–	–	5,5
Тема 4. Логістичні операції й управління потоками в міжнародній діяльності	6	2	1	–	–	3	6	0,5	0,25	–	–	5,25
Тема 5. Формування логістичної системи	6	2	1	–	–	3	6	1,0	–	–	–	5
Тема 6. Заготівельна логістика. Логістика закупівель і розміщення замовлень	6	2	1	–	–	3	6	1,0	0,25	–	–	5,75
Тема 7. Логістика матеріальних потоків у сфері виробництва	6	2	1	–	–	3	6	0,5	–	–	–	5,5
Тема 8. Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері обігу	6	2	1	–	–	3	7	0,5	0,25	–	–	6,25
Усього годин за модулем 1	48	16	8	–	–	24	48	5	1	–	–	42
Модуль 2												
Змістовний модуль 2 « Інтегрована логістика міжнародних перевезень вантажів »												
Тема 9. Управління запасами в	6	2	1	–	–	2	5	0,25	0,25	–	–	4,5

логістичній системі												
Тема 10. Транспортна логістика міжнародних перевезень	6	2	1	–	–	3	6	0,25	–	–	–	5,75
Тема 11. Інтеграція складування і транспортування	6	2	1	–	–	3	6	0,5	0,25	–	–	5,25
Тема 12. Логістика в обслуговуванні споживачів	6	2	1	–	–	3	6	0,5	–	–	–	5,5
Тема 13. Інформаційна логістика в індустрії 4.0	6	2	1	–	–	3	6	0,5	0,25	–	–	5,25
Тема 14. Логістика посередництва у міжнародному бізнесі	6	2	1	–	–	3	6	0,5	–	–	–	5,5
Тема 15. Ефективність логістики у міжнародних перевезеннях вантажів	6	2	1	–	–	3	6	0,5	0,25	–	–	5,25
Усього годин за модулем 2	42	14	7	–	–	21	42	3	1	–	–	38
Усього годин	90	30	15	–	–	45	90	8	2	–	–	80

5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	Не передбачені	

6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Визначення участі стейкхолдерів в логістиці міжнародних перевезень вантажів	2
2	Визначення логістичних каналів та логістичного ланцюга міжнародного перевезення вантажу	2
3	Розроблення «карти стейкхолдерів» логістичного ланцюга	2
4	Визначення об'єктів та операцій логістичного управління в міжнародних перевезеннях вантажів	2

5	Визначення оптимальної транспортної партії системи логістики міжнародного перевезення вантажу	4
6	Оцінка ефективності логістики в міжнародних перевезеннях вантажів	2
7	Підсумкове тестування	1
Всього:		15

7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	Не передбачені	

8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Основні поняття, історія і тенденції розвитку логістики	3
2.	Концепції і методологія логістики	3
3.	Об'єкти логістичного управління	3
4.	Логістичні операції й управління потоками в міжнародній діяльності	3
5.	Формування логістичної системи	3
6.	Заготівельна логістика. Логістика закупівель і розміщення замовлень	3
7.	Логістика матеріальних потоків у сфері виробництва	3
8.	Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері обігу	3
9.	Управління запасами в логістичній системі	3
10.	Транспортна логістика міжнародних перевезень	3
11.	Інтеграція складування і транспортування	3
12.	Логістика в обслуговуванні споживачів	3
13.	Інформаційна логістика в індустрії 4.0	3
14.	Логістика посередництва у міжнародному бізнесі	3
15.	Ефективність логістики у міжнародних перевезеннях вантажів	3
Разом:		45

9. Індивідуальні завдання

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	За варіантами розрахункових робіт	

10. Методи навчання

Лекції, практичні, розрахункові роботи (за темами практичних занять).

11. Методи контролю

Тести, модульна контрольна робота, фронтальне усне опитування, підсумковий контроль (екзамен).

12. Розподіл максимальних балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота				Підсумковий тест (залік)	Сума
Змістовий модуль 1		Змістовий модуль 2			
Тест 1	Тест 2	Тест 3	Тест 4	20	100
20	20	20	20		
Бали на заліку за:					
Питання 1		6			
Питання 2		6			
Задача		8			

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

«Відмінно» - **A (90-100 балів)** – виставляється студенту, який глибоко та міцно засвоїв матеріал, відмінно справляється з задачами та питаннями, показує знайомство з фаховою літературою, володіє різносторонніми навичками та прийомами виконання практичних завдань, вміє добре орієнтуватись у виробничих ситуаціях.

«Добре» - **BC (74-89 балів)** – виставляється студенту, який твердо знає програмний матеріал, правильно застосовує теоретичні знання при рішенні практичних завдань, володіє необхідними навичками та прийомами їх виконання.

«Задовільно» - **DE (64-73 балів)** – виставляється студенту, який має знання тільки основного матеріалу, але не засвоїв його деталей, допускає неточності, неправильне тлумачення окремих елементів завдання та відчуває труднощі при виконанні практичних завдань.

«Незадовільно» - **FX (35-59 балів)** - виставляється студенту, який дає необгрунтовані відповіді на запитання, допускає суттєві помилки у використанні понятійного апарату. Не простежується логічність та послідовність думки. Формулювання хаотичні та не усвідомлені.

«Незадовільно» - **F (1-34 балів)** - виставляється студенту, який не засвоїв зміст дисципліни, вміння та навички не набуті.

13. Методичне забезпечення

Конспект лекцій з дисципліни «Логістика міжнародних перевезень вантажів» / В.К. Мироненко, К.: ДУІТ. – 2023. – 55 с. – електронний вид

Методичні вказівки до практичних занять та розрахункових робіт з дисципліни «Логістика міжнародних перевезень вантажів» / В.К. Мироненко, К.: ДУІТ. – 2023. – 25 с. – електронний вид

14. Рекомендована література

Базова:

1. Логістика: компендіум і практикум : навч. посібник / Є. В. Крикавський, Н. І. Чухрай, Н. В. Чернописька. – Київ: Кондор, 2009. – 338 с.
2. Марченко В. М. Логістика : підруч. / В. М. Марченко, В. В. Шутюк. – Київ: Видавничий дім «Артек», 2018. — 312 с. (С. 41-50).
3. Передумови та тенденції розвитку міжнародної логістики [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2022/03/2021-en-52-22.pdf>
4. Логістика в Індустрії 4.0 [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.economy.in.ua/pdf/4_2016/7.pdf
5. Габа В. В., Юрченко О. Г., Рудюк М.В. Транспортно-експедиторська та операторська діяльність на залізничному транспорті. Навчальний посібник / Габа В. В., Юрченко О. Г., Рудюк М.В. – К.: ДУІТ, 2021. – 138 с.
6. Нормативно-правова база вантажних перевезень залізничним транспортом [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/legal_documents/
7. Збірник тарифів на перевезення вантажів залізничним транспортом у межах України та пов'язані з ними послуги та Коефіцієнти, що застосовуються до Збірника тарифів на перевезення вантажів залізничним транспортом у межах України та пов'язані з ними послуги (Тарифне керівництво №1) Наказ

Мінтрансв'язку України; від 26.03.2009 № 317 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0340-09#Text>

8. Тарифная политика железных дорог государств - участников Содружества Независимых Государств на перевозки грузов в международном сообщении на 2022 фрахтовый год. [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://ips.ligazakon.net/document/view/mu21053?ed=2021_10_29

9. Міжнародний залізничний транзитний тариф (МТТ) [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/legal_documents/mignarodni_taryfy/mtt/

10. Єдиний транзитний тариф (ЄТТ) [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/legal_documents/mignarodni_taryfy/et/

Допоміжна:

11. Логістика в організації міжнародних перевезень: Навчально-методичний комплекс з дисципліни [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра денної форми навчання за освітньою програмою «Міжнародна економіка» спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Войтко С. В., Корогодова О. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,072 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 138 с. – Назва з екрана. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/47946/1/Lohistyka.pdf>
12. Офіційний веб-сайт FIATA (International Federation of Freight Forwarders Associations – Міжнародна федерація асоціацій експедиторів вантажів) [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://fiata.org/>
13. ITS for Freight Logistics Edited by Hironao Kawashima 2022 <http://libgen.rs/book/index.php?md5=93B1331143C1163749F1BA4089FF6EBA>
14. Logistics and Supply Chain Innovation A practical guide to disruptive technologies and new business models SECOND EDITION John Manners-Bell Ken Lyon 2022 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://libgen.rs/book/index.php?md5=7E63EC491FF9633A579A87C60DFC64BC>
15. Logistics Management: Contributions of the Section Logistics of the German Academic Association for Business Research, 2021, Dresden, Germany [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://libgen.rs/book/index.php?md5=7ADEB5B9ED81118FAC483DFAE4F7521E>
16. Solving Transport Problems: Towards Green Logistics [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://libgen.rs/book/index.php?md5=A9A13EAE3F4E536FC71965238F472C67>
17. Intermodal freight transport and logistics [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://libgen.rs/book/index.php?md5=FF608325CB8C4CBD4602D598F7210D0E>

18. [Електронний ресурс] – Режим доступу:
<http://libgen.rs/book/index.php?md5=9DABBB97368818F577294603235D6590>
19. Institutional Challenges to Intermodal Transport and Logistics: Governance in Port Regionalisation and Hinterland Integration [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://libgen.rs/book/index.php?md5=40ADC8280FDE2F1AD375EE3305EBC6FE>
20. Організація співдружності залізниць (ОСЖД): офіційний сайт [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://osjd.org/>
21. European Commission: офіційний сайт: Infrastructure charges [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://transport.ec.europa.eu/transport-modes/rail/infrastructure/infrastructure-charges_en
22. Карта залізниць України [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.railway.te.ua/>
23. Сайт SEARATES [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.searates.com/ru/reference/portdistance/>
24. Сайт Transportica.com [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ua.transportica.com/uk/route/>

15. Інформаційні ресурси

- <http://www.rada.gov.ua> – Сервер Верховної Ради України.
http://detut.edu.ua/ukr/cat/level_3/content/normative_base – Нормативна база про наукову діяльність
- <http://www.uz.gov.ua/> – Офіційний сайт АТ «Укрзалізниця»
<http://www.irbis-nbuv.gov.ua/> – Електронний архів наукових періодичних видань України