

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

Київський інститут залізничного транспорту

Факультет «Управління залізничним транспортом»

Кафедра «Управління комерційною діяльністю залізниць»

Затверджую

Завідувач кафедри УКДЗ

Віктор МИРОНЕНКО



Протокол №1 від 30 серпня 2023 р.



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Викладач	Доктор технічних наук, професор МИРОНЕНКО Віктор Кімович
E-mail	pupil7591@gmail.com
Навчальна дисципліна	Логістика міжнародних перевезень вантажів
Офіційна назва освітньої програми	Транспортні технології (на залізничному транспорті)
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Галузь знань	27«Транспорт»
Спеціальність	275 «Транспортні технології (за видами)»
Спеціалізація	275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»
Обсяг дисципліни в кредитах ECTS	3
Статус дисципліни (обов'язкова, вибіркова)	Цикл дисциплін професійної підготовки, вибіркова
Мета вивчення дисципліни	Метою дисципліни 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).
Інтегральна компетентність	Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері транспортних систем і технологій та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог
Загальні компетентності	ЗК-5. Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК-6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК-7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК-11. Здатність працювати автономно та в команді. ЗК-12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК-13. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Спеціальні (фахові) компетентності	СК-3. Здатність організувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту). СК-5. Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків. СК-6. Здатність організувати взаємодію видів транспорту. 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-8. Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи. СК-9. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень. СК-12. Здатність організувати міжнародні перевезення. СК-14. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу. СК-15. Здатність організувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів. СК-17. Здатність оцінювати ризики несхоронних перевезень. СК-18. Здатність розробляти та впроваджувати транспортно-технологічні схеми доставки вантажів з метою адаптації до вимог транспортного ринку. СК-19. Здатність оцінювати ефективність транспортно-технологічних рішень при обслуговуванні користувачів транспортних послуг.

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ТЕМАМИ

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.

Індивідуальні завдання

Передбачені індивідуальні завдання за варіантами практичних та розрахункових робіт:

1. Визначення участі стейкхолдерів в логістиці міжнародних перевезень вантажів.
2. Визначення логістичних каналів та логістичного ланцюга міжнародного перевезення вантажу.
3. Розроблення «карти стейкхолдерів» логістичного ланцюга.
4. Визначення об'єктів та операцій логістичного управління в міжнародних перевезеннях вантажів.
5. Визначення оптимальної транспортної партії системи логістики міжнародного перевезення вантажу.
6. Оцінка ефективності логістики в міжнародних перевезеннях вантажів.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ: НАЦІОНАЛЬНА ТА ECTS			
Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно («зараховано»)	A	«Відмінно» - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконанні в повному обсязі, відмінна робота без помилок або з однією незначною помилкою.
80-89	Добре («зараховано»)	B	«Дуже добре» - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконанні, якість виконання більшості з них оцінено числом балів, близьким до максимального, робота з двома – трьома незначними помилками.
75-79		C	«Добре» - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконанні, якість виконання жодного з них не оцінено мінімальним числом балів, деякі види завдань виконані з помилками, робота з декількома незначними помилками, або з однією – двома значними помилками.
65-74	Задовільно («зараховано»)	D	«Задовільно» - теоретичний зміст курсу освоєний не повністю, але прогалини не носять істотного характеру, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, більшість передбачених програмою навчання навчальних завдань виконано, деякі з виконаних завдань, містять помилки, робота з трьома значними помилками.
60-64		E	«Достатньо» - теоретичний зміст курсу освоєний частково, деякі практичні навички роботи не сформовані, частина передбачених програмою навчання навчальних завдань не виконані, або якість виконання деяких з них оцінено числом балів, близьким до мінімального, робота, що задовольняє мінімум критеріїв оцінки.
21-59	Незадовільно («не зараховано»)	FX	«Умовно незадовільно» теоретичний зміст курсу освоєний частково, необхідні практичні навички роботи не сформовані, більшість передбачених програм навчання, навчальних завдань не виконано, або якість їхнього виконання оцінено числом балів, близьким до мінімального; при додатковій самостійній роботі над матеріалом курсу можливе підвищення якості виконання навчальних завдань (з можливістю повторного складання), робота що потребує доробки
1-20		F	«Безумовно незадовільно» теоретичний зміст курсу не освоєно, необхідні практичні навички роботи не сформовані, всі виконані навчальні завдання містять грубі помилки, додаткова самостійна робота над матеріалом курсу не приведе до значимого підвищення якості виконання навчальних завдань, робота, що потребує повної переробки

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

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/ett/

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 FreightLogistics 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 Tranportica.com [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ua.transportica.com/uk/route/>

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»
<https://sites.google.com/site/zelezyedorogimira/> – Сайт про залізничний транспорт світу
<http://www.irbis-nbuv.gov.ua/> – Електронний архів наукових періодичних видань України
<http://nbuviap.gov.ua/asambleya/asambl.php> – електронна бібліотека НБУВ

Адреси бібліотек

Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського:
 м. Київ, просп. Голосіївський, 3
Національна парламентська бібліотека України:
 м. Київ, вул. М. Грушевського, 1
Державна науково-технічна бібліотека України:
 м. Київ, вул. Антоновича, 180