

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

Інститут залізничного транспорту

Факультет «Управління залізничним транспортом»

Кафедра «Управління комерційною діяльністю залізниць»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри УКДЗ
Віктор МИРОНЕНКО



Протокол №__ від _____ 2022 р.



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Викладач	Кандидат технічних наук ВАСІЛОВА Галина Сергіївна
E-mail	vasilova_halyna@ukr.net
Навчальна дисципліна	Технології транспортної логістики
Офіційна назва освітньої програми	Транспортні технології (на залізничному транспорті)
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Галузь знань	27«Транспорт»
Спеціальність	275 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»
Обсяг дисципліни в кредитах ECTS	4
Статус дисципліни (обов'язкова, вибіркова)	Цикл дисциплін професійної підготовки, вибіркова
Мета вивчення дисципліни	Метою навчальної дисципліни є систематизація знань щодо термінології, концепцій, методології логістики, опанування засад організації логістичної діяльності, набуття вмінь критичного аналізу рівня її організації та пошуку шляхів оптимізації транспортних потоків, розробка актуальних проблем сфери логістики,

	пов'язаних з майбутньою фаховою діяльністю.
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.
Загальні компетентності	ЗК-3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК-5. Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК-7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК-12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Спеціальні (фахові) компетентності	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-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-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-19. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту.

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ТЕМАМИ

Модуль 1 «Основні поняття та визначення транспортної логістики»

Тема 1. Терміни та визначення в логістичних системах

Поняття «Логістика». Мета логістичної діяльності. «Шість правил логістики». Основні терміни та визначення з перевезення вантажів. Основні терміни та визначення з технології комбінованих перевезень.

Література: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9

Ключові слова: Логістика, логістична система, логістична діяльність, шість правил логістики.

Тема 2. Характеристика правових та економіко-організаційних засад здійснення перевезень вантажів в Україні

Міжнародна транспортна політика України. Транспортні коридори України. Характеристика вхідних та вихідних транспортних потоків.

Література: 1, 3, 5, 6, 9, 10

Ключові слова: Національна транспортна стратегія України, міжнародні транспортні коридори, транспортний потік, експорт, імпорт.

Тема 3. Сутність і соціально-економічне значення транспортування в логістичних системах

Характеристика транспортно-логістичної системи та її призначення. Вимоги до складових логістичної системи. Принципи формування та техніко-економічні показники функціонування логістичної системи.

Література: 1, 3, 5, 6

Ключові слова: транспортно-логістична система, ринок транспортних послуг, показники функціонування логістичної системи.

Тема 4. Основні поняття про транспортні тарифи

Сутність і зміст вантажних тарифів. Собівартість перевезень. Тарифи на доставку вантажів. Особливості формування ціни при міжнародних перевезеннях вантажів.

Література: 1, 2, 3, 5, 6, 9

Ключові слова: вантажний тариф, собівартість, додаткові збори, винагорода експедитора.

Модуль 2 «Технології транспортної логістики»

Тема 5. Транспортні технології

Критерії оцінки ефективності та якості організації перевезень. Технологія вантажних перевезень і комерційної роботи. Технологічний процес доставки вантажів авіаційним транспортом. Технологічний процес доставки вантажів автомобільним транспортом. Технологічний процес доставки вантажів залізничним транспортом. Структура і зміст єдиного технологічного процесу. Основні вимоги до єдиного технологічного процесу.

Література: 2, 3, 5, 6, 9, 12, 13

Ключові слова: критерії оцінки ефективності та якості перевезень, технологічний процес доставки, ЄТП.

Тема 6. Взаємодія видів транспорту в логістичних системах

Автомобільно-залізничні перевезення контейнерів. Контрейлерні перевезення. Транспортно-експедиторські логістичні послуги. Ресурсозаощаджувальні технології перевезення вантажів.

Література: 2, 3, 5, 6, 9

Ключові слова: інтермодальні перевезення, мультимодальні перевезення, комбіновані перевезення, ресурсозаощаджувальні технології.

Тема 7. Логістичні центри та збірно-розподільчі термінали

Концепція формування мережі логістичних центрів та збірно-розподільчих терміналів. Нагромаджувально-розподільчі термінали. Контейнерні термінали.

Література: 2, 3, 5, 6, 9

Ключові слова: логістичний центр, розподільчий термінал, концентрація логістичних операцій.

Тема 8. Інформаційне забезпечення транспортної логістики

Технології обробки інформації. Вимоги до уніфікації інформації. Вимоги до якості інформаційного обслуговування. Новітні технології у транспортній логістиці.

Література: 3, 4, 5, 6, 9

Ключові слова: інформаційно-керуючі системи, GPS-системи, RFID-технології

Індивідуальні завдання

Передбачені індивідуальні розрахункові завдання за варіантами практичних робіт:

1. Розрахунок кількості транспортних засобів підприємства та розробка маршрутів для них.
2. Розрахунок кількості підйомно-транспортного обладнання
3. Розрахунок видів та характеристик вантажопотоків.
4. Техніка пакування вантажів і утворення вантажних одиниць.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Програмні результати навчання	<p>PH 5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.</p> <p>PH 6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p> <p>PH 7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p> <p>PH 9. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.</p> <p>PH-11. Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p> <p>PH 12. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.</p> <p>PH 13. Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.</p> <p>PH 15. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.</p> <p>PH 16. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.</p> <p>PH 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.</p> <p>PH 18. Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.</p> <p>PH 19. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.</p> <p>PH 22. Організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.</p>
-------------------------------	---

ОЦІНЮВАННЯ

Форми поточного та підсумкового контролю	Поточний контроль – 40 балів Проміжний контроль - 40 балів Підсумковий контроль – (залік) - 20 балів
КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	
Підсумкові бали з навчальної дисципліни визначаються як сума балів, отриманих здобувачем протягом семестру та балів, набраних на підсумковому контролі (екзамен, залік).	
Підсумкові бали навчальної дисципліни	= Загальна кількість балів (перед підсумковим контролем) + Кількість балів за підсумковим контролем

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		Ф	«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

Базова:

1. Законодавство України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua>
2. Онлайн-вантажна платформа [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.searates.com/freight/>
3. Дмитриченко М. Ф. Транспортні технології в системах логістики [М. Ф. Дмитриченко, Л. Ю. Яцківський, С. В. Ширяєва, В. З. Докуніхін]. Навч. посібник для ВНЗ. — К.: Видавничий Дім «Слово», 2009. — 336 с.
4. Григоров О.В., Аніщенко Г.О., Петренко Н.О. та ін. Інформаційно-керуючі системи та планування в логістиці матеріальних потоків: Навч. Посібник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 496 с.
5. Сокур І.М., Сокур Л.М., Герасимчук В.В. Транспортна логістика: навч. Посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 222 с.
6. Смирнов І.Г., Косарева Т.В. Транспортна логістика: Навч.пос. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 222 с

Допоміжна:

7. Logistics Terms Glossary [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.ekol.com/en/logistics-terms-glossary/>
8. Glossary of Supply Chain Terms [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.inboundlogistics.com/cms/logistics-glossary/>
9. Інтернет портал для логістів [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://logist.com.ua/>
10. Державна служба статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
11. Cargo Logistics Management - PowerPoint PPT Presentation. [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://www.powershow.com/view0/8cf4ec-MmQ0M/Cargo_Logistics_Management_powerpoint_ppt_presentation
12. Air Transportation. A Management Perspective / Eighth Edition / JOHN G. WENSVEEN, PhD. Published 2016 by Routledge. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://ua.ua1lib.org/book/5004532/867e1d>
13. Globalized Freight Transport Intermodality, E-Commerce, Logistics and Sustainability. Thomas R. Leinbach and Cristina Capineri. 2007. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://ua.ua1lib.org/book/1068866/6933c6>