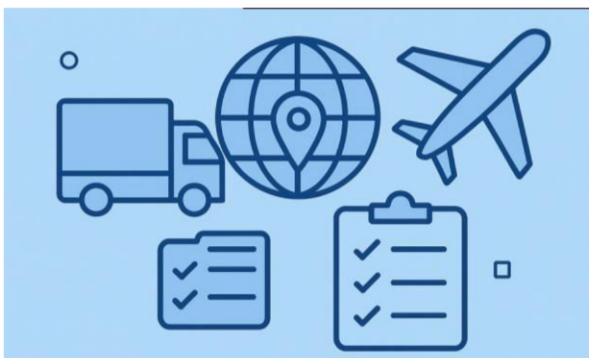


Міністерство освіти і науки України
Український державний університет залізничного транспорту
Управління процесами перевезень
Кафедра: «Транспортні системи та логістика»



СИЛАБУС **Взаємодія видів транспорту**

Назва освітньої компоненти	Взаємодія видів транспорту
Код та назва спеціальності	263 Цивільна безпека
Назва освітньої програми	Безпека та охорона праці на залізничному транспорті
Рівень освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна, Заочна
Семестр	I
Кількість кредитів ЄКТС	4
Форма підсумкового контролю	екзамен
Розробник програми	Лючков Дмитро Степанович, к.т.н., доцент

Мета навчальної дисципліни - формування в студентів системного розуміння принципів, методів і організаційних основ ефективної взаємодії різних видів транспорту (залізничного, автомобільного, авіаційного, морського, річкового, трубопровідного тощо) при перевезенні пасажирів і вантажів.

Завдання дисципліни сформувати знання про транспортну систему країни та принципи її функціонування як єдиного комплексу навчити організовувати і координувати перевізний процес між різними видами транспорту забезпечити розуміння технологічної сумісності транспортних систем (у технічному, інформаційному та організаційному аспектах опанувати основи оптимізації логістичних ланцюгів із використанням мультимодальних і інтермодальних перевезень розвинути навички аналізу ефективності та безпеки транспортної взаємодії сформувати уявлення про нормативно-правові засади взаємодії видів транспорту в національному та міжнародному контексті

Чому ви маєте обрати цей курс?

Курс про взаємодію видів транспорту природно перетинається з економічним розвитком, зайнятістю та якістю праці. Через зміст і практичні завдання можна формувати в студентів компетентності, що сприяють сталому розвитку транспортної системи, створенню нових робочих місць, підвищенню ефективності логістики та впровадженню безпечних, сучасних умов роботи, наприклад, формування професійних навичок для продуктивної зайнятості; просування ідей сталої логістики; аналіз економічного впливу транспорту; вивчення питань гідної та безпечної праці; розвиток підприємницького та інноваційного мислення.

Методи навчання

1. Словесні: лекції, обговорення реальних кейсів, аналіз транспортної документації.
2. Практичні: вирішення логістичних завдань, оформлення перевізної документації, симуляції ланцюгів постачання.
3. Інтерактивні: рольові ігри (клієнт–експедитор–перевізник), моделювання кризових ситуацій, розробка маршрутів.
4. Самостійна робота: вивчення міжнародних конвенцій, розрахунки тарифів, аналіз прикладів перевезень у кризових умовах.

Теми курсу

Модуль 1: Аналіз техніко-економічних характеристик роботи різних видів транспорту

Тема 1 Система управління та її особливості при взаємодії різних видів транспорту.

Особливості функціонування національної системи управління транспортом у період воєнного стану

Тема 2 Аналіз критеріїв транспортної забезпеченості країни різними видами транспорту. Ризики у роботі транспортної системи при воєнному стані. Забезпечення безбар'єрності транспортних послуг

Тема 3 Техніко-економічна характеристика автомобільного транспорту. Інклюзивність автомобільного транспорту: вимоги щодо адаптованих автобусів, зупинок, сервісів

Тема 4 Техніко-економічна характеристика водного транспорту

Тема 5 Техніко-економічна характеристика трубопровідного транспорту

Тема 6 Техніко-економічна характеристика повітряного транспорту

Тема 7 Техніко-економічна характеристика міського транспорту. Участь України у програмах ЄС з розвитку сталої міської мобільності (SUMP)

Модуль 2: Розробка єдиної технології роботи транспортної системи країни

Тема 1 Аспекти забезпечення взаємодії видів транспорту. Європейські вимоги до мультимодальних логістичних центрів (Intermodal EU Standards).

Тема 2 Порівняльний аналіз різних видів транспорту

Тема 3 Застосування гібридних технологій на транспорті

Тема 4 Опір руху на транспорті

Тема 5 Розробка єдиного технологічного процесу. Урахування вимог ЄС до єдиного логістичного простору

Тема 6 Варіанти взаємодії різних видів транспорту

Тема 7 Без перевантажні перевезення

Тема 8 Тарифні правила при взаємодії видів транспорту

Практичні заняття

Тема 1 Визначення основних понять у системі управління транспортним комплексом, аналіз стратегії та сталого розвитку при взаємодії різних видів транспорту.

Тема 2 Характеристика транспортної забезпеченості в країні. Доступ до використання при перевезенні вантажів та пасажирів різних видів транспорту.

Тема 3 Конкурентна боротьба або співпраця автомобільного транспорту з іншими видами.

Забезпечення безбар'єрності при пересадках між видами транспорту.

Тема 4 Особливості технології роботи водного транспорту. Європейські вимоги до екологічності та безбар'єрності портів (Green Ports, accessibility standards).

Тема 5 Технічні аспекти роботи трубопровідного транспорту. Його універсальність при перевезенні вантажів

Тема 6 Аналіз факторів, які стримують розвиток повітряного транспорту при перевезенні вантажів. Вимоги ЄС щодо модернізації авіаційної безпеки та інтеграції до «Єдиного європейського неба» (SES)

Тема 7 Вибір виду транспортного сполучення при реалізації міських маршрутів для перевезення пасажирів

Тема 8 Взаємозв'язок аспектів взаємодії різних видів транспорту та їх вплив на транспортний комплекс в цілому

Тема 9 Техніко-експлуатаційні, вартісні та натуральні показники транспортної системи

Тема 10 Принцип використання гібридних технологій на транспорті. Використання гібридних та автономних систем у кризових умовах.

Тема 11 Як впливає на опір руху, конструкція транспортних засобів різних видів транспорту

Тема 12 Практична реалізація єдиного технологічного процесу роботи різних видів транспорту.

Тема 13 Фактори, що підвищують ефективність змішаних перевезень на транспорті.

Тема 14 Принцип без перевантажних перевезень на транспорті. Роль безперевантажних перевезень у період блокування морських та авіашляхів.

Тема 15 Основні функції тарифних правил при взаємодії різних видів транспорту. Особливості тарифікації транспортних послуг у період воєнного стану.

Ресурси курсу «Взаємодія видів транспорту» включають:

- зразки та шаблони експедиторських і транспортних документів;
- мультимедійні презентації з логістики, права і документообігу;
- нормативно-правова база національного та міжнародного рівня (CMR, Інкотермс, Кодекси, угоди);
- кейси з транспортно-експедиторської практики, у т.ч. в умовах кризових ситуацій;
- інтерактивні платформи для моделювання маршрутів, планування логістики, відпрацювання процедур митного оформлення;
- аналітичні матеріали з роботи експедиторських компаній та логістичних операторів.

Матеріали курсу адаптовані до сучасних викликів у сфері перевезень і експедиції, у тому числі до реалій воєнного стану, що дозволяє готувати фахівців, здатних ефективно діяти в умовах змін і ризиків у транспортно-логістичній діяльності.

Правила оцінювання

Методи контролю: усне опитування, поточний контроль, модульний контроль (тести), підсумкове тестування: залік.

Форми та методи оцінювання

При оцінюванні результатів навчання керуватися Положенням про контроль та оцінювання якості знань студентів в УкрДУЗТ зі змінами та доповненнями – <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/pologennya-prokontrol-ta-ocinuvannya-2015.pdf>

Види контролю: поточний, модульний, підсумковий. Методи контролю: виконання практичних завдань, усне і письмове опитування, відповіді на тестові завдання за темами курсу, тестовий модульний контроль, іспит.

Максимальна кількість балів за модуль		
Поточний контроль до 60	Модульний контроль (тести) до 40	Сума балів за модуль до 100
Поточний контроль		Мах кількість балів
Усне опитування		15
Виконання практичних завдань		25
Тестові завдання за темами курсу		20
Підсумок		60

Визначення назви державною шкалою	Визначення назви за шкалою ECTS	За 100 бальною шкалою	ECTS оцінка
ВІДМІННО – 5	Відмінно – відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	90-100	A
ДОБРЕ – 4	Дуже добре – вище середнього рівня з кількома помилками	82-89	B
	Добре – в загальному правильна робота з певною кількістю грубих помилок	75-81	C
ЗАДОВІЛЬНО - 3	Задовільно - непогано, але зі значною кількістю недоліків	69-74	D
	Достатньо – виконання задовольняє мінімальні критерії	60-68	E
НЕЗАДОВІЛЬНО - 2	Незадовільно – потрібно попрацювати перед тим як отримати залік (без повторного вивчення модуля)	35-59	FX
	Незадовільно - необхідна серйозна подальша робота (повторне вивчення модуля)	<35	F

Академічна доброчесність

Кодекс академічної доброчесності Українського державного університету залізничного транспорту доступний за посиланням: <https://kart.edu.ua/wp->

[content/uploads/2020/06/kodex.pdf](https://kart.edu.ua/wpcontent/uploads/2020/06/kodex.pdf).

Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових та навчальних працях працівників і здобувачів вищої освіти доступне за посиланням: https://kart.edu.ua/wpcontent/uploads/2020/03/poloz_zap_plagiat.pdf

Інтеграція здобувачів освіти із обмеженими можливостями

Вища освіта є провідним чинником підвищення соціального статусу, досягнення духовної, матеріальної незалежності і соціалізації молоді з обмеженими функціональними можливостями й відображає стан розвитку демократичних процесів і гуманізації суспільства.

Для інтеграції здобувачів із обмеженими можливостями в освітній процес Українського державного університету залізничного транспорту створена система дистанційного навчання на основі сучасних педагогічних, інформаційних та телекомунікаційних технологій.