



Силабус курсу «Організація перевезень»

Ступінь вищої освіти – перший (бакалаврський)
рівень вищої освіти

Освітньо-професійна програма «Логістика»

Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка

Спеціальність 015.38 Професійна освіта
(Транспорт)

Освітня програма Логістика

Рік навчання: II, Семестр: I

III

Керівник курсу

Д.т.н., проф. Федорейко Валерій Степанович

Контактна інформація fedoreykovs@tnpu.edu.ua, +380504370301

Опис дисципліни

Основною метою викладання дисципліни "Організація перевезень" є формування системних знань і практичних умінь з організації перевезень та управління на автомобільному транспорті з урахуванням сучасних наукових досліджень і досвіду роботи.

Метою вивчення навчальної дисципліни «Організація перевезень» є формування у здобувачів вищої освіти таких компетентностей:

– здатність до застосовування концептуальних і базових знань, розуміння предметної області і професії фахівця в галузі перевезень та транспортної логістики;

– здатність використовувати знання і практичні навички математичних та числових методів аналізу, теорії процесів і систем, дослідження операцій, теорії систем та управління, організації та забезпечення автомобільних перевезень при вирішенні професійних задач удосконалення та інноваційного розвитку транспортних технологій на автомобільному транспорті;

– уміння критично оцінити пропоновані варіанти управлінських рішень при перевезенні вантажів та пасажирів і розробити та обґрунтувати пропозиції щодо їх удосконалення з урахуванням критеріїв соціально-економічної ефективності, ризиків і можливих соціально-економічних наслідків;

– здатність орієнтуватися у комплексі технічних засобів (транспортних, навантажувально-розвантажувальних та технічних засобів митного контролю) та уміння обирати їх відповідно до умов перевезень, транспортних характеристик вантажів та вимог клієнтів;

– здатність формувати раціональні маршрути автомобільних і мультимодальних перевезень з урахуванням техніко-технологічних інновацій, вимог сервісної і виробничо-технологічної якості транспортного процесу;

– здатність аналізувати та розробляти схеми організації дорожнього руху на вулично-дорожній мережі міст і мережі автомобільних доріг загального користування;

– здатність обирати оптимальний варіант транспортного забезпечення функціонування логістичної системи.

Вивчення навчальної дисципліни «Організація перевезень» забезпечує досягнення здобувачами таких результатів навчання:

- уміння підбирати рухомий склад для виконання пасажирських та вантажних перевезень;
- проводити розрахунки техніко-експлуатаційних показників роботи автотранспортного парку;
- розробляти заходи організації безпеки автомобільних перевезень;
- виконувати прогнозування пасажиропотоків по окремих об'єктах та видах перевезень пасажирів у відповідності з видами транспорту;
- складати план заходів щодо організації та проведення обстеження пасажиропотоків і виконати ці обстеження та визначити за допомогою імовірно-статистичних методів характеристики пасажиропотоків;
- вирішувати задачу оптимізації пасажиропотоків, формувати та розраховувати маршрути пасажирських та вантажних перевезень.

Після вивчення цієї дисципліни студент повинен мати навички виконання таких виробничих функцій:

- технологічної - шляхом впровадження заходів щодо фінансових потоків, документального оформлення доставки вантажів, митно-тарифного оформлення, інформаційного забезпечення учасників перевезення, оперативного управління транспортним процесом;
- організаційної - шляхом управління транспортним процесом в умовах підприємств, розподіляти завдання між робітниками і доводити їх до виконання, виконувати профілактику виробничого травматизму на підприємствах галузі, забезпечувати протипожежні заходи;
- аналітичної - шляхом відбору альтернативних варіантів проекту, технічного, інституційного, соціального, фінансового, економічного та екологічного аналізу інвестиційних проектів, визначення ефективності організації перевізного процесу вантажів;
- проектної - шляхом розробки інженерно-планувальних та організаційних заходів щодо розробки технологічних процесів доставки вантажів, проектування логістичних систем, проектування складського господарства; – контрольної - шляхом контролю виконання правил перевезення різноманітних вантажів, маршрутів та графіків руху рухомого складу.

Структура курсу

Години (лек. / прак.) 40/50	Т е м а	Результати навчання	Завдання
8/8	Транспортні характеристики вантажів. Тара та упаковка.	Знати: термінологію, класифікацію, характеристики і дослідження вантажів Загальні поняття про вантажі. Фізико – хімічні та об'ємно-масові характеристики вантажів. Методи дослідження вантажів. Вимоги до перевезень конкретного вантажу. Тара, упаковка і маркування вантажів. Класифікація засобів упакування вантажів Характеристика транспортної тари. Маркування вантажів.	Теоретичний матеріал Практичні роботи
4/6	Техніко-експлуатаційні показники і собівартість вантажних перевезень.	Засвоїти техніко-експлуатаційні показники роботи рухомого складу. Вплив властивості вантажу. Вплив зовнішніх умов і вантажно-розвантажувальних робіт. Формування структури і раціональне використання транспортного парку. Дані про обсяги та умови	Теоретичний матеріал Практичні роботи

		майбутніх перевезень, Характеристики вантажопотоків (партионность, терміни і розміри подач вантажів).	
8/8	Розробка транспортно-технологічних схем доставки вантажів.	Засвоїти відповідність шляхів руху напрямкам вантажопотоків. Сумісність вантажів при перевезенні. Рух рухомого складу між грузопунктам і по найкоротших відстанях. Організація руху рухомого складу і маршрутизація перевезень вантажів. Види маршрутів і їх розробка. Основні принципи побудови транспортно-технологічних механізованих процесів. Вибір технологічної схеми процесу.	Теоретичний матеріал Практичні роботи
4/6	Громадський пасажирський транспорт України. Пересувний склад.	Розуміти роль та значення пасажирського транспорту в житті суспільства, специфічні відмінні особливості різних видів пасажирського транспорту та сфери доцільного використання різних видів пасажирського транспорту. Володіти методами обстеження пасажиропотоків, знати місткість транспортних засобів з метою застосування при розрахунку потреби в рухомому складі для обслуговування пасажирських перевезень.	Теоретичний матеріал Практичні роботи
10/16	Організація автомобільних пасажирських перевезень.	Вміти обстежувати та облаштування маршрути, що плануються для відкриття, вивчати попит населення на перевезення шляхом опитування чи обстеження пасажиропотоків на існуючій транспортній мережі, розробляти та узгоджувати схеми автобусного маршруту. Розуміти чинники, які визначають організацію роботи рухомого складу на маршруті та методи організації руху транспортних засобів при перевезенні пасажирів та обґрунтовувати режими роботи бригад і рухомого складу на лінії за змінністю. Володіти критеріями оптимізації маршрутних систем і їх основними характеристиками та розуміти принципи маршрутизації транспортних мереж.	Теоретичний матеріал Практичні роботи
6/6	Управління пасажирськими автомобільними перевезеннями.	Розуміти та вміти визначати коефіцієнт використання пробігу, швидкість пересування транспортних засобів, час в наряді, коефіцієнт заповнення салону транспортного засобу, продуктивність та собівартість перевезень. Вміти при організації руху пасажирських транспортних засобів проводити графоаналітичний розрахунок маршруту та складання розкладу руху автобусів. Знати задачі і зміст контролю і регулювання руху міського пасажирського транспорту, принципи контролю і регулювання руху маршрутного міського пасажирського транспорту та вміло застосовувати автоматизовану систему управління.	Теоретичний матеріал Практичні роботи

Рекомендована література

1. Босняк М.Г. Вантажні автомобільні перевезення. Навчальний посібник для студентів спеціальності 7.100403 «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний)».- К.: Видавничий Дім "Слово", 2010. - 408 с.
2. Босняк М.Г. Пасажирські автомобільні перевезення. К.: Видавничий Дім "Слово", 2009. - 272 с.
3. Горяїнов О.М. Вантажні перевезення: Конспект лекцій. (для студентів напряму підготовки – “Транспортні технології”) / Харків: ХНАМГ, 2009. – 109с.
4. Панченко А.І. Транспортні технології та засоби в АПК / А.І. Панченко, А.А. Волошина, О.В. Болтянський. – Мелітополь: ТДАТУ, 2018. – 492 с.
5. Бондарев С.І. Пасажирські перевезення автомобільним транспортом. Навчальний посібник для студентів напряму «Транспортні технології» вищих навчальних закладів. - К.: НУБіП, 2012. – 431 с
6. Загальний курс транспорту: Навч. Посібник / Фришев С.Г., Мельник І.І., Бондар С.М. За ред. Фришев С.Г. - К.: Вища освіта, 2006.- 162 с.
7. Дмитриченко М. Ф. Основи теорії транспортних процесів і систем : навчальний посібник для студентів ВНЗ напряму “Транспортні технології” / М - во освіти і науки України ; М. Ф. Дмитриченко, Л. Ю. Яцківський, С. В. Ширяєва, В. З. Докуніхін. – К. : Слово, 2009. – 336 с.
8. Вантажні перевезення: Посібник для самостійної роботи студентів/ Фришев С.Г. – К. : 2011. – 289 с.
9. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки. – М.: Транспорт. 2004. – 288 с.

Інформаційні ресурси в мережі Інтернет

1. Закон України «Про транспорт» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=232%2F94-%E2%F0>
2. Конституція України / Верховна Рада України // Законодавство України. URL: <http://www.zakon.rada.gov.ua>
3. Правила перевезень вантажів автомобільним транспортом в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0128-98>
4. Інструкція про порядок виготовлення, зберігання, застосування єдиної первинної транспортної документації для перевезення вантажів автомобільним транспортом та обліку транспортної роботи [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0483-96>
5. Транспортна стратегія України на період до 2020 року: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 20.10.2010 р. №2174 – р. Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2174-2010-%D1%80>.
6. Про транспортно-експедиційну діяльність: Закон України від 01.07.2004 р. №1955-15 (із внесеними змінами). – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1955-15>.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-1 бал). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються

на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.

- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-3)	35
Модуль 2 (теми 4-6)	35
ІНДЗ	10
Підсумковий екзамен	20
Разом	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
85-89	B	добре	
75-84	C		
64-74	D	задовільно	
60-64	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