

ВБК 8 Транспортні системи в логістиці

ОПП: Менеджмент організацій та адміністрування (транспортний менеджмент)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Семестр: 4, **рік:** 2025/2026

Дні занять, час занять, аудиторія:

Згідно розкладу. Перейдіть за посиланням
<http://www.ntu.edu.ua/studentam/rozklad/>

Лекції веде

к.е.н., доц. Железняк Катерина Леонідівна

Контактна інформація	k.zhelezniak@ntu.edu.ua +380442808438
-----------------------------	--

Аудиторія	241
------------------	------------

Час консультацій	Вт. з 14-30 до 16-00
-------------------------	----------------------

Практичні заняття веде

к.е.н., доц. Железняк Катерина Леонідівна

Контактна інформація	k.zhelezniak@ntu.edu.ua +380442808438
-----------------------------	--

Аудиторія	241
------------------	------------

Час консультацій	Вт. з 14.30 до 16-00
-------------------------	----------------------

Анотація курсу: формування у майбутніх фахівців системних знань і розуміння концептуальних основ менеджменту в транспортних системах, теорії й практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи щодо застосування навчального матеріалу стосовно сучасних методів становлення та розвитку транспортних систем в логістиці

Предметом вивчення є закономірності формування транспортних систем в логістиці, особливості та тенденції їх розвитку, а також оптимізація їх діяльності з урахуванням специфіки вітчизняного менеджменту.

Міждисциплінарні зв'язки: викладення матеріалу пов'язане з вивченням наступних освітніх компонентів: Державне та регіональне управління, адміністративний та комунікативний менеджмент, логістика.

Програма навчальної дисципліни складається з таких модулів:

Модуль 1. Основні поняття логістики і вимоги до логістичних систем

Тема 1. Логістика та її роль господарській діяльності

Синоніми терміна «логістика». Періоди «фрагментаризації», «становлення», «розвитку», «інтеграції». Концепція загальних витрат. Тарно-пакувальна революція.

Тема 2. Логістичні системи

Логістична система, логістична функція, логістична операція. Ланка логістичної системи. Логістичний ланцюг, логістичний канал, транспортна мережа. Місія, критерії ефективності в логістичній системі.

Тема 3. Організаційні структури в логістичних системах

Лінійна, штабна, лінійно-штабна, матрична організаційні структури. Координаційні й оперативний інформаційні потоки. Інформаційні потреби логістики.

Модуль 2. Транспортні системи та їх складові

Тема 4. Транспортні системи. Роль, складові та функції

Регіональні транспортні системи світу. Характеристика світової транспортної системи. Загальні відомості про транспортні системи різних країн та регіонів світу. Критерії порівняння транспортних систем різних регіонів. Характеристика транспортних систем регіонів Європейського, Азіатського, Американського, Австралійського типу. Система менеджменту якості. Регіональні відмінності в транспортних системах. Вантажо- та пасажиропотоки між регіональними системами.

Тема 5. Організація системи складів

Призначення складу. Класифікація складів у логістиці. Функції складу. Приклади використання складів. Унітізація. Послуги, надавані складом. Проблеми ефективного функціонування складу. Склад загального користування. Територіальне розміщення складів. Системи складування.

Тема 6 Проблеми дислокації складів

Алгоритм рішення проблем складування в логістиці. Формування складської мережі. Методи рішення завдань розміщення складів. Метод повного перебору. Евристичні методи. Метод визначення центру ваги фізичної моделі системи розподілу. Послідовність дій при виборі місця розташування складу. Фактори вибору місця розташування складу.

Тема 7. Проектування та створення складів

Макро- і мікропроектування складу. Класифікація складів по виду конструкції. Визначення потреби в загальній складській площі. Визначення состава складських приміщень. Основні види площ на території складського комплексу. Схеми компонувань складу. Розрахунок складської площі.

Тема 8. Вимоги до процесу перевезень в логістичній системі

Доставка вантажів точно в строк. Єдиний технологічний процес. Виробничо-транспортне завдання. Мета й предмет транспортної логістики. Інтеграція транспортних систем. Форми інтеграції в системі транспортного обслуговування. Унімодальна, інтермодальна, мультимодальна доставка. Віртуальне транспортне підприємство. Етапи формування інтегральної системи доставки.

Тема 9. Синхронізація складських та транспортних процесів

Економічні фактори транспортування. Вантажний термінал. Технічна, технологічна, економічна спряженість. Стратегії транспортного обслуговування. Ритм роботи пункту навантаження. Синхронна робота автомобілів і пунктів навантаження (розвантаження). Приклад матриць прибуття автомобілів на навантаження. Комунікаційні системи в транспортних операціях. Віртуальні логістичні центри.

Методи контролю: Методи поточного контролю: поточне тестування, індивідуальне опитування, фронтальне опитування, перевірка домашніх завдань, перевірка індивідуальних завдань. Методи модульного контролю: письмова контрольна робота, підсумкове тестування.

Джерела для вивчення курсу –

- 1 Електронний ресурс бібліотеки НТУ: <http://lib.ntu.edu.ua/catalog/login.html>
- 2 Віртуальне середовище навчання (Google classroom).
- 3 Доступ до матеріалів щодо анотації лекцій, тематики та методичних вказівок до практичних робіт, самостійної роботи, питань до модульних контрольних робіт, підсумкового контролю тощо можна отримати за посиланням: <https://drive.google.com/drive/folders/1YkFU1XRMll0qSJrAJC9bOsabSXuaXb70?usp=sharing>

Оцінювання

Підсумкова оцінка вивчення курсу розраховується з використанням наступних категорій

Поточне, підсумкове тестування та самостійна робота (максимальна кількість балів)										Зал ік	Підсумко вий контроль (максима льна кількість балів разом)
Модуль 1					Модуль 2						
Відві дуван ня	Акти вність	Вико нанн я СРС	Поточ ний контр оль	Моду льні й контр оль	Відві дуван ня	Акти вність	Вико нанн я СРС	Поточ ний контр оль	Моду льні й контр оль		
Семестр IV											
4	9	5	5	7	6	7	6	4	7	40	100

Критерії оцінювання http://vstup.ntu.edu.ua/pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsesu.pdf.

Політика несвоєчасної здачі роботи. поточні та підсумкові контролі проводяться відповідно до встановлених деканатом графіків. У випадку неявки здобувача вищої освіти на контроль за поважних причин є можливість індивідуального проведення в узгоджений з викладачем термін за наявністю дозволу деканату.

Повторне складання екзамену у випадку отримання незадовільної оцінки допускається не більше двох разів: один раз – викладачу, другий – комісії, яка створюється деканом факультету.

Запізнені завдання. При здачі роботи без поважної причини пізніше встановленого терміну оцінка буде знижена на 10 %. Технічні проблеми (поломка обладнання, проблеми з друком) не є поважною причиною для несвоєчасної здачі роботи.

Політика переоцінки. Упродовж тижня після оголошення результатів поточного контролю здобувач освіти може звернутися до оцінювача за роз'ясненням і/або з незгодою щодо отриманої оцінки. У випадку незгоди з рішенням оцінювача щодо результатів семестрового контролю здобувач освіти може звернутися до оцінювача з незгодою щодо отриманої оцінки у день її оголошення. Перескладання семестрового контролю з метою підвищення позитивної оцінки не допускається.

Політика відвідування та / або активності. Відвідування навчальних занять є обов'язковим для здобувача освіти. Вільне відвідування лекційних занять можливе лише за дозволом декана факультету. Невиконання здобувачем освіти завдань, що визначені індивідуальним навчальним планом практичних, семінарських і лабораторних занять, через відсутність на заняттях є підставою для прийняття рішення про недопущення до семестрового контролю. За рішенням декана

факультету буде надана можливість виконати пропущені завдання за індивідуальним графіком (але не пізніше, ніж до завершення семестрового контролю).

Плагіат, академічна доброчесність http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennyantu_dobroch.pdf.

Порушенням академічної доброчесності є:

- академічний плагіат;
- фальсифікація;
- списування;
- обман;
- хабарництво.

При проходженні контролю (поточного або підсумкового) особа, яка проходить контроль, не має права використовувати будь яку зовнішню (сторонню) допомогу. Якщо оцінювач підозрює особу, що проходить контроль, у використанні недозволених допоміжних засобів, він має право запропонувати їй учинити дії, які б спростували підозру. У разі відмови, списування, використання недозволених допоміжних засобів чи зовнішньої допомоги (обману) результат оцінюється як «0» балів («незадовільно»).

Поведінка в аудиторії. Ноутбуки та портативні пристрої можна використовувати **ВИКЛЮЧНО** з навчальною метою за вказівкою викладача. Неправильне використання ноутбуків чи кишенькових пристроїв вважатиметься порушенням дисципліни, викладач має право ініціювати відповідні дії. В аудиторії забороняється вживання їжі, напоїв (за винятком води). Студенти та викладачі повинні дотримуватися етичних норм поведінки.

Для студентів з обмеженими можливостями або особливими потребами слід звернутися до деканату та обговорити з викладачем питання організації навчання якомога раніше.

При виникненні у студента проблем зі здоров'ям, які можуть заважати навчанню (напружені стосунки, посилене занепокоєння, вживання заборонених речовин, почуття слабкості, труднощі з концентрацією уваги та/або відсутність мотивації) слід звернутися до медичного пункту, що розташований в будівлі гуртожитку №3 за адресою вул. Бойчука, 36.

Свої скарги, пропозиції, зауваження та повідомлення про наявність конфліктних ситуацій в рамках освітніх програм здобувачі можуть надсилати електронною поштою за адресою: general@ntu.edu.ua, або скористатися скринькою довіри, яка розміщена при вході в університет. Е-mail звернень до психологічної служби: philosophy@ntu.edu.ua.

Зв'язок з викладачем: e-mail: k.zhelezniak@ntu.edu.ua тел.: +380442808438

Рекомендована література:

Основна:

1. Кальченко А.Г. Логістика: підручник / А.Г. Кальченко – К.: КНЕУ, 2013. – 85 с.
2. Логістика: навч. посіб. до виконання практ. робіт / А.В. Кононенко, Ю.О. Романенков, В.П. Гатило. – Харків: Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «Харків. авіац. інт», 2019. – 56 с.
3. Логістика: навчальний посібник / О.В. Безсмертна, О. О. Мороз, Т. М. Білоконь, І. В. Шварц. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – 161 с.
4. Логістика: теорія та практика : навч. посіб. / Кислий В. М., Біловодська О. А., О. М. Олефіренко, О. М. Соляник. – К. : ЦУЛ, 2016. – 356 с.
5. Організація та проектування логістичних систем : підруч. / Денисенко М. П., Шморгун Л. Г., Маруніч В. С., Харута В. С. – К. : Мілениум, 2016. – 387 с.
6. Тюріна Н.М. Логістика: / Н.М. Тюріна, І.В. Гой, І.В. Бабій. – К.: Центр учбової літератури, 2015. – 392 с.

7. Шандрівська О.Є. Логістичний менеджмент: практикум: навчально-методичний посібник // Шандрівська О.Є., Кузяк В.В., Хтей Н. І. – 2014. – 192 с.

Допоміжна література

1. Гуторов О.І. Логістика : навч. посіб. / О. І. Гуторов, О. І. Лебединська, Н. В. Прозорова. – Харків : Міськдрук, 2011. – 322 с.
2. Заборська Н. К. Основи логістики: навчальний посібник / Н. К. Заборська, Л. Е. Жуковська – Одеса : ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2011. – 215 с.
3. Крикавський Є. Логістика та управління ланцюгами поставок : навч. посіб. / Є. Крикавський, О. Похильченко, М. Фертч. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2017. – 844 с.
4. Сумець О.М. Логістика: теорія, ситуації, практичні завдання : навч. посібник / О.М. Сумець. – К.: Хай-Тек Прес, 2011. – 300 с.