



Силабус курсу «Основи логістики»

Ступінь вищої освіти – другий (магістерський)

Галузь знань: 01 Освіта/Педагогіка

Освітня програма «Професійна освіта. (Транспорт)»

Спеціальність 015.38 Професійна освіта. (Транспорт)

Дні занять: вівторок – 1, 2 пари, ауд. 210.

Консультації: вівторок 14.05, ауд. 210

Рік навчання: II, **Семестр:** I

Кількість кредитів: 3 **Мова викладання:** українська

Керівник курсу

ППП

д. тех. н., проф. **Федорейко Валерій Степанович**;
канд. техн. н., **Загородній Роман Іванович**

Контактна інформація zagoroman@ukr.net ; 0352-43-59-01; +380680389428

Опис дисципліни

У сучасних умовах розвитку нашого суспільства, кризового стану економіки виникає потреба невідкладної всебічної перебудови й удосконалення господарської діяльності, що базується на логістичній концепції.

Основною метою викладання дисципліни "Основи логістики" є формування у майбутніх спеціалістів системних знань і розуміння концептуальних основ логістики, теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними та іншими потоками в сучасних умовах.

Основними завданнями, що мають бути вирішені у процесі викладання дисципліни, є:

- набуття студентами глибоких теоретичних знань з питань концепції, стратегії та тактики логістики;
- опанування студентами методичним інструментарієм розроблення та реалізації завдань логістики;
- оволодіння навичками логістичного мислення та розроблення пропозицій щодо удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування;
- набуття навичок оцінки економічних наслідків здійснення логістичних рішень.

В результаті вивчення дисципліни студенти повинні **знати:** рухомий склад вантажного та пасажирського автотранспорту, вантажопотік, пасажиропотік, обсяг перевезень, класифікацію вантажів, техніко-експлуатаційні показники роботи АТП, централізовані та децентралізовані перевезення, маршрути перевезень, організацію і технологію вантажно-розвантажувальних робіт, документацію та документообіг, організацію праці водіїв, тарифи на перевезення вантажів і пасажирів, оперативне планування та керування перевезеннями.

Студенти повинні **вміти:** визначити коефіцієнти технічної готовності та випуску рухомого складу, час роботи, пробіг, технічну та експлуатаційну швидкості, проводити розрахунок

показників роботи рухомого складу на різних вантажних та автобусних маршрутах, міських та міжміських вантажних та пасажирських перевезеннях, потреби в автомобілях та автобусах, продуктивності роботи.

Структура курсу

Години (лек. / практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2 / 4	1. Логістика – інструмент розвитку ринкової економіки. Об'єкти логістичного управління.	Знати: Поняття і сутність логістики. Походження терміну, сучасні визначення логістики. Етапи розвитку логістики. Мета, завдання та функції логістики. Досвід зарубіжних країн у застосуванні логістики. Роль логістики в реформуванні економіки України. Об'єкти дослідження в логістиці. Поняття матеріального потоку та параметри, що його характеризують. Класифікація матеріальних потоків. Інформаційні потоки та їх класифікація. Фінансові потоки та їх класифікація. Потоки послуг. Загальні схеми взаємодії потоків. Логістичні операції та функції з матеріальними, інформаційними, фінансовими та сервісними потоками. Критерії оптимального управління потоками.	Питання, кейси, тестові завдання
4 / 4	2. Різноманітність форм логістичних утворень.	Знати: Поняття про логістичний ланцюжок. Схема організації вантажопотоків. Канали товароруку та їх функції. Залежність загальної вартості від кількості складів, що використовуються. Співпраця, конфлікти та конкуренція в логістичних каналах. Маркетингові системи. Види вертикальних маркетингових систем. Логістичні системи. Види логістичних систем. Основні завдання логістичних систем.	Питання, кейси, тестові завдання
2 / 4	3. Транспортна логістика.	Знати: Мета, завдання та функції транспортної логістики. Логістична оцінка видів транспорту. Транспортні тарифи та їх вплив на загальні логістичні витрати. Системи доставки товарів: юнімодальні, мультимодальні, інтермодальні, термінальні. Принципи доставки «від дверей до дверей» і «точно в термін». Вибір оптимального способу транспортування. Вибір оптимального перевізника. Вибір логістичних посередників. Оцінка надійності способу доставки. Сучасні телекомунікаційні системи супроводження вантажних перевезень.	Питання, кейси, тестові завдання
4 / 4	4. Транспортний процес	Знати: Транспортний процес і його елементи.	Питання,

	та дорожні умови. Рухомий склад для вантажних перевезень.	Характеристика полів та автомобільних доріг. Характеристика умов експлуатації транспортних засобів. Класифікація рухомого складу. Експлуатаційні властивості рухомого складу. Ефективність використання спеціалізованого рухомого складу.	кейси, тестові завдання
4 / 4	5. Вантажопотоки. Собівартість автомобільних перевезень.	Знати: Об'єм перевезень, вантажооборот, вантажні потоки. Епюри та картограми вантажопотоків. Змінні і постійні витрати автомобільного господарства. Залежність собівартості від умов організації перевезень. Вплив на собівартість середньої відстані перевезень, середньої технічної швидкості, коефіцієнту використання вантажопідйомності, часу простою.	Кейси, питання, презентації
4 / 4	6. Організація руху рухомого складу. Маршрути перевезень. Транспортно–експедиційне обслуговування підприємств та населення.	Знати: Маятникові маршрути, кільцеві маршрути. Організація руху автомобілів тягачів зі змінними причепами. Організація роботи рухомого складу. Централізовані перевезення. Децентралізовані перевезення. Організація праці водіїв. Суть і види транспортно-експедиційної роботи та порядок її виконання. Експедиційні операції автотранспортних підприємств. Види послуг населенню та організація транспортно-експедиційного обслуговування.	Питання, кейси, тестові завдання

Основні джерела

1. Глогуш О.В. Логістика: Навч. посіб. - Тернопіль.: Економічна думка, 1998. - 166 с.
2. Кальченко А.Г. Логістика: Підручник. – К.: КНЕУ, 2003. – 284 с.
3. Крикавський Є. В. Логістика. Підручник – Львів: Видавництво Національного університету „Львівська політехніка”, 2004. – 448 с.
4. Закон України про автомобільний транспорт. – К., 2001.
5. М.А. Окландер. Логістична система підприємства. – Одеса.: «Астропринт», 2004. – 309 с.
6. Назарбаєва Р. и др. Автомобіль автоперевезення як об'єкт оподаткування. – К., 2000. – 148 с.
7. Щуріхін В.К., Коваленко В.М. Принцип дії системи якості та здійснення міжнародних дорожніх перевезень ВПУ-3. - К., 2001. – 47 с.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (до 20 % від максимальної оцінки). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин.
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність

плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20 %. Використанням будь-яких джерел інформації, в тому числі мобільних девайсів, під час тестування заборонене.

- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять, зазвичай, є обов'язковим компонентом навчання. За необхідності (віддаленість місця проживання чи роботи магістранта) чи наявності об'єктивних причин (участь у програмі академічної мобільності чи конференції, хвороба тощо) відвідування може відбуватись вибірково за погодженням із керівником курсу. Навчання магістрантів також здійснюється в он-лайн режимі на платформі Moodle.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-3) усне опитування, кейси, завдання, тести	24
Модуль 2 (теми 4-6) усне опитування, кейси, завдання, тести	36
ІНДЗ (теми 1-10)	15
Підсумкове оцінювання (іспит)	25

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	зараховано
B	85-89	зараховано
C	75-84	зараховано
D	65-74	зараховано
E	60-64	зараховано
FX	35-59	Не зараховано з можливістю повторного складання
F	1-34	Не зараховано з обов'язковим повторним курсом