

# ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

## Кафедра «Експлуатації техніки»

### ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА

Лектор	<i>к.е.н., доцент Мікуліна М.О.</i>
Семестр	8
Ступінь вищої освіти	<i>Бакалавр</i>
Кількість кредитів	5,0
Форми контролю	<i>Залік</i>
Аудиторні години	<i>48 годин (24 год лекцій, 24 год практичних)</i>

#### Загальний опис дисципліни

Транспортна логістика є інструментом ефективного управління в галузі транспорту. Об'єктом транспортної логістики є транспортні потоки у всіх сферах діяльності, а предмет – їхня логістична організація, управління і вдосконалення. Транспортна галузь України є важливою ланкою економічної діяльності країни.

#### *Мета вивчення навчальної дисципліни:*

- розкриття закономірностей, формування у здобувачів вищої освіти системи наукових і професійних знань в сфері організації, планування, управління перевезеннями різних видів вантажів, та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів логістичного управління матеріальними та іншими потоками в сучасних умовах, отримання вмінь щодо проведення логістичних операцій та організації логістичних систем на транспорті;
- формування у майбутніх фахівців системних знань і розуміння концептуальних основ транспортної логістики, теорії та практики розвитку цього напрямку і набуття навичок самостійної роботи при засвоєнні навчального матеріалу щодо специфіки транспортної логістичної діяльності.

*Предметом вивчення навчальної дисципліни* є набуття глибоких теоретичних знань з питань розкриття закономірностей, формування у студентів системи наукових і професійних знань в сфері організації, планування, управління перевезеннями різних видів вантажів, та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів логістичного управління матеріальними та іншими потоками на транспорті в сучасних умовах, придбання вмінь щодо проведення логістичних операцій та організації логістичних систем

#### *Завдання навчальної дисципліни:*

Надання здобувачам вищої освіти знань і вмінь по вирішенню комплексу завдань, пов'язаних з організацією переміщення вантажів транспортом загального користування. Основними з цих завдань є:

- ✓ вибір виду і типу транспортного засобу;
- ✓ оптимізація транспортного процесу під час змішаних перевезень;
- ✓ визначення раціональних маршрутів доставки вантажів і пасажирів;
- ✓ забезпечення технологічної єдності транспортно-складського процесу;

✓ координація транспортного і виробничого процесу.

***Компетентності, на розвиток яких спрямована навчальна дисципліна:***

1. Здатність обирати та використовувати концепції, методи та інструментарій логістичної діяльності на транспорті, в тому числі у відповідності до визначених цілей та міжнародних стандартів;

2. Здатність встановлювати цінності, бачення, місію, цілі та критерії, за якими виробничі підприємства визначають подальші напрями розвитку;

3. Здатність до ефективного управління і використання видів транспорту та їх ресурсного забезпечення;

4. Здатність створювати та організовувати ефективні технології в процесі управління транспортними перевезеннями;

5. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію.

***Після вивчення навчальної дисципліни «Транспортна логістика» здобувач вищої освіти здатний буде продемонструвати наступні результати навчання:***

1. Розрізняти логістичні операції з матеріальним і інформаційним потоками та організовувати матеріально-технічне забезпечення і збут в логістичних системах;

2. Проводити аналіз та особливостей функціонування різних елементів логістичної системи: закупівлю, виробництво, транспортування, складування, розподіл;

3. Визначати потребу і проводити розрахунки кількості матеріалів, які необхідно замовити та здійснювати вибір постачальника;

4. Здійснювати аналіз і координацію, прогнозування та оцінку ефективності логістичної діяльності на транспорті;

5. Оптимізувати матеріальні потоки у просторі й часі в умовах потокового і непотокового виробництва та організовувати збут товарів, обирати канали дистрибуції та обґрунтовувати розміщення логістичних центрів;

6. Використовувати технічний інструментарій і формувати автоматизовану інформаційну систему логістичних процесів на транспорті.

***Методи викладання, що пропонуються:***

Лекція-розповідь з поясненням, лекція-презентація з демонстрацією та використанням інтерактивних технологій. Практичні роботи з розрахунками за індивідуальним завданням. Тестування (опитування), з використанням навчальних і контролюючих тестів.

**Тематика лекційних занять:**

1. Сутність та завдання транспортної логістики.
2. Методологічний апарат логістики на транспорті.
3. Функціональні підрозділи логістики на транспорті.
4. Логістична концепція транспорту.
5. Методи і моделі рішення задач транспорту.
6. Логістичні методи та моделі виконання транспортних послуг.

7. Прогнозування розвитку автотранспортного підприємства.
8. Логістика транспортно-експедиційного обслуговування.
9. Логістичні технології пасажирських перевезень.
10. Логістична інфраструктура.
11. Інформаційне забезпечення транспортної логістики.
12. Проблеми та перспективи розвитку транспортної логістики.

### **Тематика (практичних, лабораторних) занять:**

1. Визначення та основні принципи системного підходу у транспортній логістиці.
2. Логістичний підхід у технологічному процесі транспортної галузі.
3. Формування логістичного підходу до управління автотранспортним підприємством.
4. Управління обслуговуванням та ремонтом автомобілів.
5. Керування системою матеріально-технічного постачання АТП.
6. Прогнозування виробничої програми автотранспортного підприємства.
7. Оцінка економічних витрат виробництва транспортних послуг.
8. Ухвалення управлінських рішень в умовах невизначеності і ризику.
9. Організація транспортно-експедиційних послуг.
10. Інформаційне забезпечення логістики транспортно-експедиційних фірм.
11. Надійність логістичної системи пасажирських перевезень.
12. Управління базовими функціями логістичної інформаційної системи в транспортній логістиці.

### **Рекомендована література**

1. Горяїнов О. М. Практика вантажних перевезень і логістики: Навчальний посібник. - Харків: Вид-во «Кортес-2001», 2008. 323с.
2. Левковець П. Р., Зеркалов Д. В., Мельніченко О. І., Казаченко О. Г. Управління автомобільним транспортом: Навч. посіб. / За ред. Д. В. Зеркалова. К.: Арістей, 2006. 416 с.
3. Савенко В. Я., Гайдукевич В. А. Транспорт і шляхи сполучення: Підручник. К.: Арістей, 2006. – 256 с.
4. Щелкунов В. І., Кулаєв Ю. Ф., Зайончик Л. Г., Загорулько В. М. та ін. Основи економіки транспорту : підручник. К. : Кондор, 2010. 392 с.
5. Сокур І. М., Сокур Л. М., Герасимчук В. В. Транспортна логістика: навч. посібник. К. : Центр навчальної літератури, 2009. – 222 с.
6. Дмитриченко М. Ф., Левковець П. Р., Ткаченко А. М., Ігнатенко О. С., Зайончик Л. Г., Статник І. М. Транспортні технології в системах логістики: підручник. Київ: ІНФОРАВТОДОР, 2007. – 676 с.
7. Мережа міжнародних транспортних коридорів на території України [Електронний ресурс] / Сайт міністерства інфраструктури України. 8 липня 2010 року. Режим доступу: <http://www.mintrans.gov.ua/uk/transport/print/42.html>