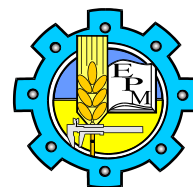




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Кафедра експлуатації та ремонту машин



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>Назва курсу</b>	Економіка логістичних транспортних систем
<b>Викладач</b>	Дмитро ГОЛУБ, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри експлуатації та ремонту машин
<b>Контактний тел.</b>	+38(066)516-80-74
<b>E-mail:</b>	Dimchik529@gmail.com
<b>Обсяг та ознаки дисципліни</b>	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120, у т.ч. лекції – 32 годин, практичні заняття – 16 годин, самостійна робота – 72 годин. Формат: очний (offline / facetoface) / дистанційний (online). Мова викладання: українська / англійська. Рік викладання – 2023.
<b>Консультації</b>	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відео конференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
<b>Пререквізити</b>	Ефективність засвоєння змісту дисципліни значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував базові знання з курсу вища математика; Комп'ютерна техніка та програмування; транспортні засоби; інформаційні системи і технології на транспорті; організація автомобільних перевезень.

**1. Мета і завдання дисципліни**

**Метою вивчення навчальної дисципліни " Економіка логістичних транспортних систем "** є вивчення навчальної дисципліни є вивчення магістрантами теоретичного матеріалу щодо організаційно-економічних стосунків, законів і закономірностей функціонування і розвитку виробництва автотранспортних послуг, а також взаємозв'язку технічних, експлуатаційних і економічних показників роботи автомобільного транспорту з історичними та технологічними умовами і чинниками, що впливають на ефективність

використання матеріально-технічної бази, основних засобів, капітальних вкладень, інвестицій.

**Завдання вивчення дисципліни:**

- здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища;
- здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту);
- здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків;
- здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу;
- здатність до аналізу функціональних можливостей різних автоматизованих систем транспортних засобів та керування дорожнім рухом.

## **2. Результати навчання**

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

**знати:**

- організаційно-економічні основи діяльності автотранспортної галузі;
- основи транспортної та електронної логістики;
- принципи організаційного забезпечення транспортних систем і процесів;
- різновиди програмного забезпечення для управління та моніторингу транспорту;
- алгоритми роботи інформаційних систем забезпечення надійності функціонування різних транспортно-технологічних процесів експлуатації машин.

**вміти:**

- використовувати і аналізувати фінансово-економічні показники, результати аналізу фінансово-господарської діяльності систем автотранспорту застосовувати на практиці;
- використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій;
- знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем;
- оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем;
- вибирати інформаційні системи для організації перевезень;
- використовувати електронні карти.

**набути соціальних навичок (soft-skills):**

- здійснювати професійну комунікацію;
- ефективно пояснювати і презентувати матеріал;
- взаємодіяти в проектній діяльності.

### **3. Політика курсу та академічна доброчесність**

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральнотраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

### **4. Програма навчальної дисципліни**

***Змістовний модуль 1. Теоретичні основи технологічних процесів управління ланцюгами постачань в сучасній транспортній системі країни***

#### **Тема 1. Предмет і завдання економіки транспортної галузі**

- 1.1 Предмет і зміст економіки транспорту
- 1.2 Завдання економіки автомобільного транспорту
- 1.3 Роль і особливості транспорту як галузі матеріального виробництва

#### **Тема 2. Ринок транспортних послуг**

- 2.1 Ринок транспортних послуг як система
- 2.2 Структура ринку транспортних послуг
- 2.3 Аналіз, планування, прогнозування ринку транспортних послуг
- 2.4 Сегментація ринку транспортних послуг
- 2.5 Конкуренція на ринку транспортних послуг

#### **Тема 3. Нормативно-правове забезпечення автотранспортної діяльності**

- 3.1 Правове регулювання автотранспортної діяльності
- 3.2 Транспортні зобов'язання
- 3.3 Система державного регулювання автотранспортної діяльності
- 3.4 Правове регулювання міжнародних перевезень вантажів і пасажирів

#### **Тема 4. Організація виробництва автотранспортних послуг**

- 4.1 Організація управління на автотранспорті
- 4.2 Служби автотранспортного підприємства
- 4.3 Організація перевезень вантажів
- 4.4 Організація перевезень пасажирів
- 4.5 Організація технічного обслуговування і ремонту рухомого складу

#### **Тема 5. Матеріально-технічне забезпечення на автотранспорті**

5.1 Завдання і форми матеріально-технічного забезпечення автотранспортної діяльності

- 5.2 Нормативні значення ресурсів на автотранспорті
- 5.3 Визначення нормативних значень витрати палива на автотранспорті

#### **Тема 6. Основні фонди транспорту**

- 6.1 Суть основних фондів, їх склад і структура

- 6.2 Фізичний і моральний знос основних засобів
- 6.3 Амортизація основних фондів
- 6.4 Економічна ефективність використання основних фондів
- Тема 7. Обігові кошти у сфері виробництва транспортних послуг**
- 7.1 Суть, склад і структура обігових коштів
- 7.2 Нормування обігових коштів
- 7.3 Показники використання обігових коштів

## **Змістовний модуль 2. Оптимізація процесів управління ланцюгами постачань**

### **Тема 8. Трудові ресурси, продуктивність і оплата праці на автомобільному транспорті**

- 8.1 Трудові ресурси
- 8.2 Продуктивність праці: показники і методи виміру
- 8.3 Оплата праці

### **Тема 9. Собівартість продукції, послуг транспорту**

- 9.1 Поняття витрат і собівартості перевезень
- 9.2 Класифікація витрат на виконання перевезень
- 9.3 Облік і калькуляція собівартості перевезень
- 9.4 Шляхи зниження собівартості перевезень

### **Тема 10. Особливості ціноутворення на автотранспортні послуги**

- 10.1 Особливості ціноутворення
- 10.2 Тарифи на перевезення пасажирів
- 10.3 Тарифи на перевезення вантажів

### **Тема 11. Система фінансових стосунків. Фінансові ресурси транспортних підприємств**

- 11.1 Фінансові ресурси транспорту
- 11.2 Поняття рентабельності
- 11.3 Суть, поняття, функції і класифікація податків.

### **Тема 12. Облік і аналіз діяльності на автомобільному транспорті**

- 12.1 Види обліку
- 12.2 Поняття, суть і види аналізу господарської діяльності
- 12.3 Аналіз фінансового стану автотранспортного підприємства

### **Тема 13. Планування транспортної діяльності**

- 13.1 Суть, принципи, методи і класифікація планування
- 13.2 Стратегічне планування
- 13.3 Бізнес-план

### **Тема 14. Інвестиційна і інноваційна діяльність транспорту**

- 14.1 Поняття, суть і види інвестицій
- 14.2 Критерії оцінки ефективності інвестицій
- 14.3 Поняття і види лізингу
- 14.4 Інноваційна діяльність і її напрями на автомобільному транспорті

## 5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший модуль – 50 балів, другий модуль – 50 балів.

Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних, семінарських або лабораторних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

## 6. Рекомендована література

### *Базова*

1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія. Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. 370 с.

2. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Кузик О.В., Тихий А.А. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем: монографія під заг.ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В.-Кропивницький: Видав. ФОП Лисенко В.Ф., 2020.-428 с.

3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Головатий А.О., Голуб Д.В. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем: монографія під заг.ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. Кропивницький: Видав. ФОП Лисенко В.Ф., 2021. 504 с.

4. Аулін В. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В. Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній : навч. посіб. /; під заг. ред. В. В. Ауліна. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2022. - 325 с.

5. Босняк М. Г. Пасажирські автомобільні перевезення. Навчальний посібник. К.: Видавничий дім «Слово», 2009. – 272 с.

6. 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.

7. Воркут О.І. Вантажні автомобільні перевезення. К.: Вища шк., 1986. 156 с.

8. Галушко В.Г. Випадкові процеси та їх застосування на автотранспорті. Київ: Вища школа, 1976. 328 с.

9. Гетьман О.О., Шаповал В.М. Економічна діагностика: навч. посіб. Київ: Центр навчальної літератури, 2007. 307 с.

10. Горбачов П. Ф., Дмитрієв І. А. Основи теорії транспортних систем. Навч. посібн. Харків : Вид-во ХНАДУ, 2002. 202 с.

11. Зеркалов Д.В. Транспортно-експедиторська діяльність: монографія. К.: Основа, 2012. 1006 с.
12. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М. та ін. Логістика: Теорія та практика: Навч. посіб. К: Центр учбової літератури, 2010. 360 с.
13. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни Організація вантажних автоперевезень для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 274 Автомобільний транспорт / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. Кропивницький: ЦНТУ, 2021. 88 с.
14. Нагорний Є.В., Ломотько Д.В., Шраменко Н.Ю. та ін. Транспортно-експедиторська діяльність: підручник. - Харків: ХНАДУ, 2012.
15. Редзюк А. М. Автомобільний транспорт України: стан, проблеми, перспективи розвитку: Монографія / Державний автотранспортний науково-дослідний і проектний інститут; За заг. ред. А. М. Редзюка. К.: ДП "ДержавтотрансНДІпроект", 2005. 400 с.
16. ДСТУ 2610-94 Пасажирські автомобільні перевезення. Терміни та визначення. К.: Держстандарт України, 1994. 30 с.
17. Система управління якістю. Вимоги. ДСТУ ISO 9001-2001. Держстандарт України, 2001. 25 с.
18. Крикавський Є. Логістичне управління: Підручник. Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2005. 684с.
19. Крикавський Є.В., Чухрай Н.І., Чернописька Н.В. Логістика: компендіум і практикум: Навч. посібник. К.: Кондор, 2007. 340 с.
20. Ю. Рудяк, О. Піроженко, О. Маханько та ін. Усе про облік та організацію транспортно-експедиторської діяльності. Х.: Фактор, 2008. 448 с.
21. Нагорний Є. В., Черниш Н. Ю. Транспортно-експедиційне обслуговування підприємств та організацій в умовах ринку: навч. посіб. Харків: ХНАДУ, 2002. 358 с.
22. Демський Е.Ф., Гіжевський В.К., Демський С.Е. Транспортне право України: навчальний посібник. К.: Юрінком Інтер, 2009. 380 с.
23. Живолуп О. Ліцензування автоперевезень: навч. посібн. Х.: Фактор, 2002. – 576 с.
24. Економіка логістичних транспортних систем: метод. вказ. до виконання практич. робіт для студентів спеціальності 274 – Автомобільний транспорт / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 88 с.
25. Січко О.Є., Січко А.О., Хаврук В.О. Методика типізації рішень логістичного управління виробничими процесами. Вісник НТУ: В 2-х частинах. Ч.2. К.: НТУ, 2007. Вип.15. С. 90-97.

#### *Допоміжна*

26. Бубела А.В. Дослідження логістичного сервісу в проектах вдосконалення перевезення вантажів. Управління проектами, системний аналіз і логістика. Наук. журн. К.: НТУ, 2008. Вип.5. С.48-53.

27. Воркут Т.А., Білоног О.Є. Удосконалення підходів до нормування перевізного процесу в проектах логістичних систем. Управління проектами, системний аналіз і логістика. Наук.журн. К.: НТУ, 2009. Вип.6. С.67-71.

28. Хабутдінов Р.А. Методологічні основи транспортно-технологічної енергології. Управління проектами, системний аналіз і логістика. Наук.журн. К.: НТУ, 2009. Вип.6. С.238-241.

29. Дмитриченко М.Ф., Левковець П.Р., Ткаченко А.М. та ін. Транспортні технології в системах логістики: підручник. Київ: ІНФОРМАВТОДОР, 2007. 676 с.

30. Малярець Л.М., Норік Л.О. Економіко-математичні аспекти діагностики конкурентоспроможності підприємства: монографія. Харків: Вид. ХНЕУ, 2009. 216 с.

31. Кутах О. П. Математичні моделі та інструментальні засоби інформатизації управління транспортними процесами: автореф дис. ... докт. техн. наук: 05.13.06. Інститут кібернетики ім. Глушкова НАН України. К., 2005. 36 с.

32. Кравченко В.М., Сидоров В.А., Седуш В.Я. Технічне діагностування механічного обладнання: підручник. - Донецьк: Юго-Восток, 2007. 446 с.

### **Інформаційні ресурси**

33. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rada.kiev.ua/>

34. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.kmu.gov.ua/>

35. Наукова бібліотека ЦНТУ / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://library.kntu.kr.ua/>

36. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>

37. Репозитарій ЦНТУ / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/>

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри експлуатації та ремонту машин, Протокол № 1 від 29.08.2023 р.