



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



<b>Назва курсу</b>	<b>Логістика постачань</b>
<b>Викладач</b> 	Віктор АУЛІН, доктор технічних наук, професор, професор кафедри ЕРМ
<b>Контактний тел.</b>	+38(095) 055-74-11
<b>E-mail:</b>	AulinVV@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 / face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2023.
<b>Консультації</b>	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
<b>Пререквізити</b>	Особливі вимоги відсутні

### 1 Мета і завдання дисципліни

**Метою вивчення курсу "Логістика постачання":** є формування у здобувачів вищої освіти знань необхідних для розуміння особливостей логістичного підходу до системи постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній, як функціональний цикл повного логістичного циклу та його ефективність, а також засвоєння технологій постачань.

#### **Завдання вивчення дисципліни:**

- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

- Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами.
- Здатність до управління транспортними потоками.
- Здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач у сфері транспортних систем та технологій.

## **2 Результати навчання**

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен знати:

- Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати і об'єктивно оцінювати інформацію у сфері транспортних систем і технологій та з дотичних міжгалузевих проблем.
- Приймати ефективні рішення у сфері транспортних систем і технологій з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики.
- Доносити свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття до фахівців і нефахівців в ясній і однозначній формі.
- Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.
- Аналізувати та оцінювати ефективність ланцюгів поставок і логістичних центрів, здійснювати розрахунки відповідних показників.
- Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу, розробки та удосконалення транспортних систем та технологій.

## **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 Центральнотехнічному національному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчального дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

## **4 Програма навчальної дисципліни**

### *Змістовий модуль 1.*

**Тема 1. Логістичний підхід до формування систем постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній.**

1.1 Еволюційний розвиток логістичного підходу формування систем постачання в суспільстві.

1.2 Концепція та сутність загальної організаційної науки – тектології.

1.3 Роль загальної теорії систем в логістиці.

**Тема 2 Логістика постачання в структурі господарської діяльності підприємств, фірм, компаній.**

2.1 Походження та зміст поняття "логістика постачання".

- 2.2 Потоковий характер логістики постачання.
- 2.3 Сутність, предмет та методологічні принципи логістики постачання.
- 2.4 Організація потокової форми матеріальних субстанцій в логістиці постачання.
- 2.5 Мета та завдання логістики постачання.
- 2.6 Функції логістики постачання.
- 2.7 Розвинуті форми організації логістичного потоку постачання в сучасних умовах функціонування підприємств, фірм, компаній.

**Тема 3 Організаційні форми, зміст та утримання господарських зв'язків у системі постачання.**

- 3.1 Зміст логістичних господарських зв'язків, їх особливості та структура.
- 3.2 Кредит в постачальницькій діяльності.
- 3.3 Фактори, що впливають на розвиток логістичних господарських зв'язків підприємства.
- 3.4 Об'єкти та суб'єкти логістичних господарських зв'язків.
- 3.5 Методи дослідження та моделювання логістичних господарських зв'язків в логістиці постачання.

**Тема 4 Планування та прогнозування потреб у матеріальних ресурсах у функціональному циклі "постачання-виробництво" на підприємстві.**

- 4.1 Планування потреб у матеріальних ресурсах в системі постачання на підприємстві.
- 4.2 Поняття норм та методів нормування витрати матеріальних ресурсів. Нормативна база планування.
- 4.3 Ресурсозбереження в логістиці постачання.

**Тема 5 Функціональний цикл постачання як складова частина повного логістичного циклу на транспортних і виробничих підприємствах, фірмах, компаніях.**

- 5.1 Характеристика циклу постачання в інтегрованій логістичній системі підприємства.
- 5.2 Функціональний цикл постачання та програма економії матеріальних ресурсів.
- 5.3 Планування логістичного циклу постачання та оперативне управління ним на підприємстві, фірмі, компанії.
- 5.4 Основні процеси логістичного циклу системи постачання на підприємствах, фірмах, компаніях.

*Змістовий модуль 2.*

**Тема 6 Вибір постачальника матеріальних ресурсів як логістична функція системи постачання.**

- 6.1 Функція вибору постачальника матеріальних ресурсів підприємством, фірмою, компанією.
- 6.2 Організація вибору постачальника матеріальних ресурсів.
- 6.3 Критерії оцінки постачальників та їх класифікація.
- 6.4 Алгоритм вибору та ранжування можливих постачальників.
- 6.5 Умови договору на постачання та віртуальні партнерські відносини між постачальником і споживачем продукції.

**Тема 7 Управління запасами у логістиці постачання.**

- 7.1 Матеріальні запаси у циклі "постачання-виробництво", їх роль, завдання та функції.
- 7.2 Класифікація запасів.
- 7.3 Матеріальні запаси як окремий випадок матеріального логістичного потоку.
- 7.4 Матеріальні запаси як різновид товарного запасу.
- 7.5 Методи логістичного аналізу в управлінні запасів.
- 7.6 Моделі управління запасами та етапи моделювання.

**Тема 8 Трансакційні операції і роботи у логістичній системі постачання підприємств, фірм, компаній.**

- 8.1 Трансакції у логістиці постачання підприємств, фірм, компаній.
- 8.2 Трансакційні витрати у логістиці постачання.
- 8.3 Поняття та методи оптимізації трансакційних витрат у логістиці постачання на

підприємстві, фірмі, компанії.

8.4 Трансакційні роботи у логістиці постачання.

**Тема 9 Купівлі основних виробничих фондів та придбання послуг. державні закупівлі.**

9.1 Функціональне призначення та особливості закупівель виробничих фондів та послуг на підприємстві, фірмі, компанії.

9.2 Особливості державних закупівель та основні їх принципи.

9.3 Характеристика державних закупівель та системи постачання.

9.4 Єдина інформаційна система у сфері державних закупівель.

**Тема 10 Ефективність логістики постачання на підприємстві, фірмі, компанії та методи її оцінювання.**

10.1 Поняття ефективності результатів логістичної діяльності у системі постачання підприємства, фірмі, компанії.

10.2 Методи оцінювання ефективності логістики постачання на підприємстві, фірмі, компанії.

10.3 Система показників результативності логістики постачання.

10.4 Система показника оцінки ефективності функціонування системи постачання на підприємстві, фірмі, компанії.

## **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 системою, у тому числі: перший рубіжний контроль – 50 балів, другий рубіжний контроль – 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**

1. Аулін В. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Голуб Д. В., Головатий А. О. Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній: Навчальний посібник під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. – 325 с.

2. Логістика постачання, виробництва і дистрибуції: навч. посібник / М. Ю. Григорак, О. В. Карпунь, О. К. Катерна, К. М. Молчанова. – К. : НАУ, 2017. – 364 с.

3. Тюріна Н. М. Логістика [Текст]: Навч. посіб. / Н. М.Тюріна, І. В. Гой, І. В. Бабій. – К.: «Центр учбової літератури», 2015. – 392 с.

4. Марченко В.М. Логістика: Підручник/ В.М. Марченко, В.В. Шутюк. – К.: Видавничий дім «Артек», 2018. — 312 с.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри ЕРМ,  
Протокол №1 від «28» серпня 2023 р.