

**Інформація про вибірккову дисципліну циклу загальної підготовки**  
для «Каталогу вибіркових курсів університету» на 2023/2024 н.р.

**Організація та проектування логістичних систем**

<b>Рівень вищої освіти</b>	<b>Перший (бакалаврський)</b>	<b>Другий (магістерський)</b>
Курс (рік) навчання	2,3,4	1
Семестр	Осінній, весняний	Осінній, весняний
Обсяг дисципліни у кредитах	3 кредити ЄКТС	
Мова викладання	Українська	
Передумови для вивчення дисципліни	Немає	
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Економічної теорії	
Інформаційне забезпечення	Сайт електронного навчання кафедри, навчально-методичний посібник	
Форма проведення занять	Лекції, практичні	
Форма семестрового контролю	Залік	

**Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):**

Мета дисципліни: формування системних знань і розуміння концептуальних основ логістики як інструменту ринкової економіки, теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття вмінь і навичок ефективного управління матеріальними і відповідних їм інформаційними, фінансовими та сервісними потоками в сучасних умовах.

Відповідно до освітньої програми, вивчення даної дисципліни сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти таких компетентностей:

- ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- ЗК9. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.
- ЗК11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- СК2. Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими.
- СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.

## **Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):**

### **Тема 1. Загальне трактування терміну "система"**

Термін "система" як об'єктивна єдність закономірно зв'язаних один з одним предметів та явищ. Штучні, конкретні (цілеспрямовані) і природні (нецілеспрямовані) системи. Графічно-формалізована загальна схема систем із внутрішніми і зовнішніми зв'язками. Функціональні якості системи та структурні якості системи.

### **Тема 2. Логістична система: визначення, структура**

Конфігурація класичної логістичної системи. Функціональний поділ логістики на базову та забезпечуючу логістичну систему. Підсистем, що виконують базові функції логістики. Підсистеми, що виконують забезпечуючі функції логістики. Економічні цілі функціонування підсистем логістичної системи. Запрограмовані завдання кожної з підсистем логістичної системи.

### **Тема 3. Властивості та зв'язки логістичних систем**

Загальні властивості системи до якої належать: цілісність, організація, подільність, структурованість, інтегративність. Відмінні ознаки аналізу структури логістичної системи та економічні цілі і завдання її підсистем. Специфічні властивості якими володіє логістична система. Принцип "сплата грошей – одержання грошей".

### **Тема 4. Класифікація логістичних систем**

Класифікація логістичних систем за ознаками. Макрологістична система. Мезологістична система. Мікрологістична система. Логістичні системи з прямими зв'язками. Ешелоновані логістичні системи. Гнучкі логістичні системи. Принципова інституціональна класифікація логістичних систем.

### **Тема 5. Межі логістичної системи**

Фізичні і ринкові межі логістичної системи. Позначення фізичної межі логістичної системи. Ринкова межа логістичної системи. Умовне позначення ринкової межі логістичної системи. Економічно вигідний радіус діяльності логістичної системи по обслуговуванню ринку споживачів.

### **Тема 6. Сучасні підходи до побудови логістичних систем**

Три підходи до побудови логістичних систем. Функціональний підхід побудови логістичної системи. Галузевий підхід побудови логістичної системи. Організаційний підхід побудови логістичної системи.

## **Тема 7. Життєвий цикл логістичної системи**

Аналогова модель життєвого циклу логістичної системи. Дві групи впливу на зниження ефективності циклу логістичної системи. Аналіз S-подібної кривої життєвого циклу.

## **Тема 8. Режим функціонування логістичної системи**

Дві тенденції існування логістичної системи: стабільне (незмінне) функціонування і розвиток. Розходження між технологією і режимом як об'єктами керування. Ряд окремих аспектів режиму логістичної системи. Режим функціонування логістичної системи як об'єкт керування. Поняття нормального режиму логістичної системи. Поняття "реальна потужність" логістичної системи. Управлінські переваги нормального режиму логістичної системи. Типові проблеми і протиріччя керування логістичною системою, що знаходиться в нормальному режимі. Кінцеве завдання керування режимом логістичної системи.

## **Тема 9. Потужність логістичної системи та способи її оптимізації**

Дефініція "потужність" логістичної системи. Кількість чинників, що впливає на потужність логістичної системи. Потенційна (проектowana) потужність логістичної системи. Нормативна потужність логістичної системи. Максимальна потужність логістичної системи. Мініміально припустима потужність логістичної системи. Оптимальна потужність логістичної системи. Ефективна потужність логістичної системи. Основи методу "вузьких місць" логістичної системи. Метод виявлення зайвих потужностей логістичної системи.

## **Тема 10. Способи підвищення надійності функціонування логістичних систем**

Три частини класичної логістичної система. Резервні засоби логістичних систем. Структурне резервування логістичної система. Схема динамічного резервування логістичної система. Основні етапи тривірневої система контролю логістичної система. Схема внутрішнього контролю в логістичній системі.