**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
**ФАКУЛЬТЕТ БІЗНЕСУ ТА ПРАВА**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
**Декан факультету**
**_____ Любов КОВАЛЬСЬКА**
**«27» серпня 2026 р.**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
**Перший проректор**
**_____ Надія КОВАЛЬЧУК**
**«29» серпня 2026 р.**

# СИЛАБУС

**з освітнього компонента «Логістика»**
**ступінь вищої освіти – бакалавр**
**галузь знань – 07 Управління та адміністрування**
**спеціальність – 073 Менеджмент**
**освітня програма – Менеджмент**

**Кафедра менеджменту**

Силабус склав(ла) професор кафедри менеджменту менеджменту, д.е.н., професор Оксана КОЩІЙ

Силабус затверджений на засіданні кафедри менеджменту, протокол № 1 від «26» серпня 2026 р.

Завідувач кафедри д.е.н., професор Наталія ВАВДІЮК

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Менеджмент», протокол № 1 від «27» серпня 2026 р.

Гарант ОП «Менеджмент» к.е.н., доцент Наталія КОРЕЦЬКА

Схвалено науково-методичною радою університету, протокол № 1/а від «29» серпня 2026 р.

Затверджений силабус онлайн:
https://e.lntu.edu.ua/syllabus/1606

**Луцьк – 2026**

**СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Логістика»**

| | |
|---|---|
| **Освітня програма** | Менеджмент |
| **Галузь знань / Спеціальність** | 07 Управління та адміністрування / 073 Менеджмент |
| **Рівень вищої освіти** | перший (бакалаврський) |
| **Статус дисципліни** | вибіркова |
| **Мова викладання** | українська |
| **Обсяг** | 5 кредитів ECTS / 150 годин |
| **Форма контролю** | залік |
| **Викладач(і)** | д.е.н., професор Оксана КОЩІЙ<br>електронна пошта: o.kocshiy@lntu.edu.ua |

## 1. Мета і завдання дисципліни

**Мета:** Метою вивчення освітньої компоненти є формування системи теоретичних знань і практичних навичок управління логістичними потоками та логістичними системами і оптимізації їх.

**Завдання:** Розуміння сутності, принципів та функцій логістики; розуміння функціональних сфер логістики; оволодіння навичками оптимізації логістичних потоків; оволодіння навичками забезпечення ефективного функціонування логістичних систем

**Пререквізити:** Базові знання з менеджменту

## 2. Компетентності

**СК04** — Вміння визначати функціональні області організації та зв’язки між ними.

**СК07** — Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту

**СК012** — Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення.

## 3. Структура дисципліни, розподіл годин, зв'язок тем з компетентностями

| № | Назва теми | **Лекції** денна/ заочна | **Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна | **Самост. робота** денна/ заочна | **Разом** | **Методи навчання** | **Методи оцінювання** | **СК** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Змістовий модуль 1. Теоретичні основи логістики** | | | | | | | | |
| 1 | Тема 1. Сутність і завдання логістики | 4/0,5 | 4/0,5 | 8/15 | 16/16 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК04 |
| 2 | Тема 2. Сутність та класифікація логістичних потоків та операцій | 4/0,3 | 4/0,7 | 8/15 | 16/16 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК04 |

| № | Назва теми | **Лекції** денна/ заочна | **Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна | **Самост. робота** денна/ заочна | **Разом** | **Методи навчання** | **Методи оцінювання** | **СК** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Тема 3. Логістичні системи і ланцюги | 3/0,3 | 3/0,7 | 9/14 | 15/15 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК04, СК012 |
| 4 | Тема 4. Планування логістичної діяльності | 2/0,3 | 2/0,7 | 10/13 | 14/14 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК012 |
| 5 | Тема 5. Економічне забезпечення логістики | 2/0,5 | 2/0,5 | 10/13 | 14/14 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК07, СК012 |
| **Змістовий модуль 2. Функціонально-базовий поділ логістики** | | | | | | | | |
| 6 | Тема 6. Закупівельна логістика | 3/0,3 | 3/0,7 | 5/10 | 11/11 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК07, СК012 |
| 7 | Тема 7. Логістика запасів | 2/0,3 | 2/0,7 | 7/10 | 11/11 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК07, СК012 |
| 8 | Тема 8. Виробнича логістика | 2/0,3 | 2/0,7 | 7/10 | 11/11 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК07, СК012 |
| 9 | Тема 9. Розподільча логістика | 2/0,3 | 2/0,7 | 6/9 | 10/10 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК07, СК012 |

| № | Назва теми | **Лекції** денна/ заочна | **Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна | **Самост. робота** денна/ заочна | **Разом** | **Методи навчання** | **Методи оцінювання** | **СК** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Тема 10. Складська логістика | 2/0,3 | 2/0,7 | 7/10 | 11/11 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК07, СК012 |
| 11 | Тема 11. Транспортна логістика | 2/0,3 | 2/0,7 | 7/10 | 11/11 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК07, СК012 |
| 12 | Тема 12. Логістика сервісного обслуговування | 2/0,3 | 2/0,7 | 6/9 | 10/10 | МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6 | МО1, МО2, МО4, МО5, МО7, МО8 | СК07, СК012 |
| | **Разом** | **30/4** | **30/8** | **90/138** | **150/150** | | | |

*Легенда: СК — спеціальна (фахова) компетентність (номер за п. 2). Повне формулювання кожного коду наводиться в ОП / стандарті спеціальності.*

*Методи навчання: МН1 — словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 — практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН3 — наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 — робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН5 — відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо); МН6 — самостійна робота (розв'язання завдань).*

*Методи оцінювання: МО1 — екзамен; МО2 — усне або письмове опитування; МО4 — тестування; МО5 — командні проєкти; МО7 — презентації результатів виконаних завдань та досліджень; МО8 — презентація та виступи на наукових заходах.*

## 4. Цілі сталого розвитку

ЦСР 9 – Промисловість, інновації та інфраструктура

ЦСР 12 – Відповідальне споживання та виробництво

## 5. Неформальна освіта

Рекомендовані курси, тренінги, стажування та інші: результати навчання, здобуті у формальній, неформальній чи інформальній освіті, можуть бути визнані відповідно до процедур ЛНТУ. Підтвердженнями можуть бути сертифікати тематичних тренінгів, вебінарів чи онлайн-курсів разом з описом досягнутих результатів навчання та, за потреби, коротке верифікаційне завдання або портфоліо.

## 6. Критерії та форми контролю

Оцінювання — за 100-бальною шкалою (національна шкала / ЄКТС). Підсумковий бал = поточний контроль (50 %) + модульний контроль (50 %).

Академічна доброчесність: самостійне виконання завдань; коректне посилання на джерела; позначення частин тексту, згенерованих засобами ШІ. Порушення академічної доброчесності не толеруються.

**7. Зміст тем**

**Тема 1. Сутність і завдання логістики**

План лекційного заняття:
1. Роль логістики у функціонуванні ринкової економіки.
2. Особливості дологістичного періоду розвитку логістики.
3. Складові комплексу логістики.
4. Сутність інтегруючої функції логістики.

Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 2. Сутність та класифікація логістичних потоків та операцій**

План лекційного заняття:
1. Сутність матеріального потоку.
2. Сутність інформаційного потоку.
3. Сутність фінансового потоку.
4. Сутність логістичної функції.
5. Сутність логістичної операції.

Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 3. Логістичні системи і ланцюги**

План лекційного заняття:
1. Сутність логістичної системи.
2. Особливості макрологістичної системи.
3. Особливості мікрологістичної системи.
4. Сутність логістичного ланцюга.
5. Складові логістичного ланцюга.

Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 4. Планування логістичної діяльності**

План лекційного заняття:
1. Сутність планування логістичної діяльності.
2. Сутність стратегічного планування логістичної діяльності.
3. Сутність тактичного планування логістичної діяльності.
4. Сутність оперативного планування логістичної діяльності.
5. Базові логістичні стратегії.

Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 5. Економічне забезпечення логістики**

План лекційного заняття:
1. Сутність логістичних витрат.
2. Види логістичних витрат.
3. Шляхи підвищення ефективності виробництва продукції за рахунок управління логістичними витратами.
4. Особливості оцінювання ефективності функціонування логістичної системи.

Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 6. Закупівельна логістика**

План лекційного заняття:
1. Сутність закупівельної логістики.
2. Етапи процесу закупівлі.
3. Сутність первинної, вторинної та третинної потреби.
4. Особливості розрахунку економічної партії замовлення.
Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 7. Логістика запасів**

План лекційного заняття:
1. Причини виникнення матеріальних запасів.
2. Класифікація матеріальних запасів.
3. Оптимізація розміру запасів на підприємстві.
4. Сутність та особливості функціонування системи управління запасами з фіксованим розміром замовлення.
5. Сутність та особливості функціонування системи управління запасами з фіксованою періодичністю замовлення.
Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 8. Виробнича логістика**

План лекційного заняття:
1. Сутність виробничої логістики.
2. Правила пріоритетів у виконанні замовлень.
3. Сутність пріоритетів у виконанні замовлень FIFO.
4. Особливості функціонування виштовхуючої системи управління матеріальними потоками.
5. Особливості функціонування витягуючої системи управління матеріальними потоками
Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 9. Розподільча логістика**

План лекційного заняття:
1. Сутність розподільчої логістики.
2. Завдання розподільчої логістики.
3. Функції каналів розподілу.
4. Переваги та недоліки використання прямих каналів збуту.
5. Переваги та недоліки використання непрямих каналів збуту.
6. Сутність та наведіть класифікацію посередників.
Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 10. Складська логістика**

План лекційного заняття:
1. Основні функції складів.
2. Класифікацію складів.
3. Особливості вибору форми складування.
Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 11. Транспортна логістика**

План лекційного заняття:
1. Сутність транспортної логістики.

2. Види транспорту.
3.Переваги та недоліки кожного виду транспорту.
Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

**Тема 12. Логістика сервісного обслуговування**

План лекційного заняття:
1. Сутність та значення сервісу в логістиці.
2. Особливості оцінки рівня логістичного сервісу.
3. Критерії якості логістичного сервісу.
4. Вплив логістичного сервісу на конкурентоспроможність продукції.
Практичне заняття: питання до обговорення; практичні завдання; ситуаційні завдання; кейси; питання до дискусій. Самостійна робота: питання до самостійного опрацювання; практичні завдання; теми рефератів.

## 8. Опис ІЗ/КПІЗ

Не передбачено навчальним планом.

## 9. Загальні вимоги

Освітній процес регулюється академічними правилами ЛНТУ. Здобувачі освіти зобов’язані ознайомитися з вимогами, визначеними Кодексом академічної доброчесності ЛНТУ та Політикою етичного використання штучного інтелекту в ЛНТУ, і дотримуватися принципів академічної доброчесності та етичного використання штучного інтелекту в освітній діяльності.

**Академічна доброчесність.** Учасники освітнього процесу зобов’язані дотримуватися Закону України «Про академічну доброчесність» від 18.12.2025 № 4742-IX та внутрішніх нормативних документів ЛНТУ. Не допускаються академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, привласнення авторства, несамостійне виконання завдань, а також недоброчесне використання результатів, згенерованих штучним інтелектом.

**Використання штучного інтелекту.** Інструменти штучного інтелекту можуть використовуватися для пошуку ідей, пояснення методів, попереднього структурування, мовного редагування та допоміжного аналізу неконфіденційних даних, якщо конкретне завдання не передбачає повністю самостійного виконання. Здобувач освіти має зазначати використаний інструмент, мету та етап його застосування, перевіряти факти й розрахунки та самостійно обґрунтовувати висновки.

## 10. Література

### І. Навчально-методичні матеріали та розробки

*Праці автора силабуса:*

1. Кощій О.В. Логістика : електронний навчальний посібник (Довідка № 18-09, протокол № 8 від 17.04.2018 р. засідання навчально-методичної ради Луцького НТУ).

2. Логістика : методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Менеджмент» галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 073 Менеджмент та освітньо-професійної програми «Маркетинг» галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 075 Маркетинг денної та заочної форм навчання / уклад. О. В. Кощій. Луцьк : Луцький НТУ, 2020. 28 с.

3. Логістика : методичні вказівки до практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Менеджмент» галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 073 Менеджмент та освітньо-професійної програми «Маркетинг» галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 075 Маркетинг денної та заочної форм навчання / уклад. О. В. Кощій. Луцьк : Луцький НТУ, 2020. 28 с.

*Праці інших авторів:*

4. Балабанова Л.В., Германчук А.М. Логістика: підручн. Львів : Магнолія-2006, 2021. 368 с.

5. Балабанова Л.В., Германчук А.М. Логістика: підручн. Львів : Магнолія-2006, 2024. 368 с.

6. Логістика: навчально-методичний комплекс дисципліни : навч. посіб. для студ. спеціальності 073 «Менеджмент» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І.С. Луценко. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 64 с.

7. Марченко В.М., Шутюк В.В. Логістика: підручн. Київ: НУХТ, 2022. 334 с.

8. Сокур І.М., Сокур Л.М., Герасимчук В.В. Транспортна логістика: навч. посібн. Київ : Центр учбової літератури, 2023. 222 с.

9. Сумець О.М., Кононов І.О., Огієнко О.С., Телепнєва О.С., Янковська В.А. Виробнича логістика : навч. посібн. Харків : ТОВ «ПромАрт», 2021. 120 с.

**ІІ. Наукові праці**

*Праці автора силабуса:*

10. Кощій О.В. Розвиток організаційних структур управління логістикою на вітчизняних підприємствах. Економічний форум. 2022. № 1. С. 49-57.

11. Кощій О.В. Управління логістичними витратами на підприємстві. Економічні науки: збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. Серія «Регіональна економіка». Вип. 18(71). Луцьк: ІВВ Луцького НТУ. 2021. С. 84-90.

12. Koshchii, O., Vavdiiuk, N., Stryzheus, L., Koretska, N., Tendyuk, A., Galushchak, V., Abramova, I., Vasilik, N. Management of current assets of the enterprises. Journal of interdisciplinary research «Ad Alta». Vol. 11. Iss. 2. Special issue XX. 2021. 202 p. P. 30-34 (Web of Science).

*Праці інших авторів:*

13. Гуштан Т.В. Логістика в діяльності торгівельних підприємств України, що виходять на ринки ЄС. Український журнал прикладної економіки. 2021. Т. 6. № 1. С. 269-279.

14. Коваленко Г.О., Чукіна І.В. Логістичні стратегії сільськогосподарських підприємств. Агросвіт. 2021. № 1-2. С. 65-70.

15. Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній: навч. посібн. під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. 325 с.

16. Овсянюк-Бердадіна О.Ф. Управлінські підходи до оптимізації логістики постачання. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/53_2021/14.pdf