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 «Складська логістика»
ступінь вищої освіти – бакалавр
галузь знань – 07 Управління та адміністрування
спеціальність – 076 Підприємництво та торгівля
освітня програма – Логістика

Кафедра логістики та підприємництва

Силабус склав(ла) доцент кафедри логістики та підприємництва, к.е.н., доцент Олена ЗАВАДСЬКА

Силабус затверджений на засіданні кафедри логістики та підприємництва, протокол № 12 від «27» серпня 2026 р.

Завідувач кафедри д.е.н., професор Дарія СМОЛИЧ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Логістика», протокол № 3 від «27» серпня 2026 р.

Гарант ОП «Логістика» к.е.н., професор Ігор КРИВОВ’ЯЗЮК

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

Затверджений силабус онлайн:
https://e.lntu.edu.ua/syllabus/3321

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Складська логістика»

Освітня програма	Логістика
Галузь знань / Спеціальність	07 Управління та адміністрування / 076 Підприємництво та торгівля
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	нормативна
Мова викладання	українська
Обсяг	4 кредити ECTS / 120 годин, семестр 6
Форма контролю	екзамен
Викладач(і)	к.е.н., доцент Олена ЗАВАДСЬКА електронна пошта: o.zavadska@lntu.edu.ua

1. Мета і завдання дисципліни

Мета: Формування у здобувачів освіти теоретичних знань і практичних навичок щодо організації, планування та управління складською діяльністю, оптимізації складських процесів і матеріальних потоків, ефективного використання складських площ, обладнання та сучасних інформаційних технологій.

Завдання: Формування розуміння сутності, функцій і ролі складської логістики в логістичній системі підприємства.
Вивчення видів складів, їх класифікації, функцій та особливостей організації роботи.
Опанування принципів організації основних складських процесів: приймання, розміщення, зберігання, комплектування та відвантаження товарів.
Формування навичок планування складських площ, зонування складу та організації руху матеріальних потоків.
Оволодіння методами управління товарними запасами та контролю їх руху на складі.
Вивчення сучасного складського обладнання, засобів механізації, автоматизації та роботизації.
Формування навичок застосування WMS, штрихового кодування, RFID та інших цифрових технологій у складській діяльності.
Опанування методів оцінювання показників ефективності функціонування складу.
Формування вмінь розраховувати потребу в складських площах, обладнанні, персоналі та визначати пропускну спроможність складу.
Розвиток здатності приймати обґрунтовані рішення щодо оптимізації складських процесів, скорочення логістичних витрат і підвищення рівня складського обслуговування.

Пререквізити: логістика, комерційна логістика

2. Компетентності

ІК — інтегральна компетентність: ІК. Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сферах підприємницької, торговельної діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

ЗК02 — Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.

ЗК06 — Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

СК07 — Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких та торговельних структур.

СК11 — Здатність до управління логістичними потоками підприємницьких та торговельних структур, економічного оцінювання логістичної діяльності підприємства.

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**	**ЗК та СК**
Змістовий модуль 1. Теоретичні засади складської логістики								
1	Тема 1. Сутність логістики складування	2/0,5	4/0,5	9/12,5	15/13,5	МН1, МН2, МН4	МО1, МО2, МО4	ЗК06, СК07
2	Тема 2. Проектування системи складування підприємства	2/0,5	4/0,5	9/12,5	15/13,5	МН1, МН2, МН4, МН5	МО1, МО2, МО4	ЗК06, СК07
3	Тема 3. Вантажна одиниця як об’єкт управління логістики складування.	2/0,5	4/0,5	9/12,5	15/13,5	МН1, МН2, МН4, МН5	МО1, МО2, МО4	ЗК06, СК07
4	Тема 4. Організація технологічного процесу на складі	2/0,5	3/0,5	8/12,5	13/13,5	МН1, МН2, МН4, МН5	МО1, МО2, МО4, МО5	ЗК06, СК07
5	Тема 5. Складське обладнання	2/0,5	3/0,5	8/12,5	13/13,5	МН1, МН2, МН5	МО1, МО2, МО4, МО5	ЗК06, СК07
Змістовий модуль 2. Практичні інструменти складської логістики								
6	Тема 6. Показники роботи складу	2/0,5	3/0,5	8/12,5	13/13,5	МН1, МН2, МН5	МО1, МО2, МО4, МО5	ЗК02, СК11
7	Тема 7. Проектування складських комплексів.	1/0,5	3/0,5	8/12,5	12/13,5	МН1, МН2, МН5	МО1, МО2, МО4, МО5	ЗК02, СК11
8	Тема 8. Організація роботи складського персоналу	1/0,25	3/0,25	8/12,25	12/12,75	МН1, МН2, МН5	МО1, МО4, МО5	ЗК02, СК11
9	Тема 9. Сучасні інформаційні технології оптимізації управління на складах підприємств	1/0,25	3/0,25	8/12,25	12/12,75	МН1, МН2, МН5	МО1, МО4, МО5	ЗК02, СК11
	Разом	**15/4**	**30/4**	**75/112**	**120/120**			

Легенда: ЗК — загальна компетентність (номер за п. 2); 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); 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).

Методи оцінювання: МО1 — екзамен; МО2 — усне або письмове опитування; МО4 — тестування; МО5 — командні проєкти.

4. Результати навчання

ПРН02. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій та торговельній діяльності.

ПРН05. Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва та торгівлі.

ПРН17. Вирішувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких та торговельних структур і розв'язувати проблеми у кризових ситуаціях з урахуванням зовнішніх та внутрішніх впливів.

ПРН22. Вміти ефективно управляти логістичними потоками підприємницьких та торговельних структур, здійснювати економічну оцінку логістичної діяльності підприємства.

5. Цілі сталого розвитку

ЦСР 4 – Якісна освіта

ЦСР 7 – Доступна та чиста енергія

ЦСР 8 – Гідна праця та економічне зростання

ЦСР 11 – Сталий розвиток міст і громад

ЦСР 12 – Відповідальне споживання та виробництво

6. 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.

7. Критерії та форми контролю

Оцінювання — за 100-бальною шкалою (національна шкала / ЄКТС). Підсумковий бал = поточний контроль (30 %) + модульний контроль (30 %) + екзамен (40 %).

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

8. Зміст тем

Тема 1. Сутність логістики складування

1. Сутність, мета та завдання складської логістики.
2. Функції та роль складів у логістичній системі підприємства.
3. Основні принципи організації складської діяльності.

Тема 2. Проектування системи складування підприємства

1. Сутність та основні елементи системи складування.
2. Основні етапи проектування системи складування підприємства.
3. Вибір оптимальної системи складування та фактори, що на неї впливають.

Тема 3. Вантажна одиниця як об'єкт управління логістики складування.

1. Поняття, види та характеристики вантажних одиниць.
2. Формування, пакування та маркування вантажних одиниць.
3. Уніфікація вантажних одиниць та її значення для складських процесів.

Тема 4. Організація технологічного процесу на складі

1. Сутність, структура та принципи організації складського технологічного процесу.
2. Організація приймання, розміщення, зберігання та комплектування товарів.
3. Організація відвантаження та внутрішнього переміщення вантажів на складі.

Тема 5. Складське обладнання

1. Класифікація та характеристика складського обладнання.
2. Підйомно-транспортне та вантажно-розвантажувальне обладнання складу.
3. Критерії вибору та оцінювання ефективності використання складського обладнання.

Тема 6. Показники роботи складу

1. Система основних показників оцінювання роботи складу.
2. Показники використання складської площі, місткості та пропускної спроможності складу.
3. Показники продуктивності та економічної ефективності складської діяльності.

Тема 7. Проектування складських комплексів.

1. Принципи та основні етапи проектування складських комплексів.
2. Розрахунок складських площ та формування функціональних зон складу.
3. Планування матеріальних потоків і вибір оптимального розміщення складських зон.

Тема 8. Організація роботи складського персоналу

1. Склад, структура та функції персоналу складського комплексу.
2. Організація та нормування праці складського персоналу.
3. Продуктивність, мотивація та безпека праці працівників складу.

Тема 9. Сучасні інформаційні технології оптимізації управління на складах підприємств

1. Інформаційні системи управління складськими процесами та можливості WMS.
2. Застосування штрихового кодування, RFID та інших технологій автоматичної ідентифікації.
3. Автоматизація, роботизація та цифрові технології оптимізації складських процесів.

9. Опис ІЗ/КПІЗ

Не передбачено навчальним планом.

10. Самостійна робота

Самостійна робота передбачає опрацювання навчальної та наукової літератури, нормативно-правових актів, інформаційних ресурсів і додаткових матеріалів за тематикою освітнього компонента; поглиблення та систематизацію теоретичних знань; підготовку до практичних занять, поточного й підсумкового контролю; виконання індивідуальних завдань, підготовку аналітичних матеріалів і розв’язання практичних ситуацій відповідно до змісту дисципліни.

Результати самостійної роботи оцінюються в межах поточного та підсумкового контролю відповідно до критеріїв оцінювання, визначених у силабусі.

11. 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.

12. Література

І. Навчально-методичні матеріали та розробки

Праці автора силабуса:

1. Складська логістика : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Підприємництво та бізнес-адміністрування» спеціальності 076 Підприємництво та торгівля, галузі знань 07 Управління та адміністрування денної та заочної форм навчання / уклад. О.М. Завадська. Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2026.

Праці інших авторів:

2. Резнік Н. П. Логістика : навчальний посібник. Київ : Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2021. 146 с.

3. Гринів Н. Т., Балик У. О., Михайлик Н. І., Донець Д. М., Литвиненко С. Л. Складська логістика : навчальний посібник. Київ : Кондор, 2025. 220 с.

ІІ. Наукові праці

Праці автора силабуса:

4. Завадська О.М. Формування стратегії розвитку транспортно-логістичних компаній в сучасних умовах / О.М. Завадська// Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки». – 2023. №8

5. Завадська О.М. Оптимізація ланцюга постачань у комерційній логістиці: вплив на ефективність та прибутковість/О.М. Завадська // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. 2023. №5 (322). С. 234-241

6. Завадська О.М. Сучасні інформаційні технології в розрізі транспортної та складської логістики/ О.М. Завадська, О.І. Оксенюк// Економічний Форум/науковий журнал – №4.– Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2023.– С. 94 – 99.

7. Завадська О.М. Логістичні проблеми сьогодення/О.М.Завадська// Економічні науки : збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. Серія «Регіональна економіка». Випуск 20 (79). Редкол.: відп. ред. д.е.н., професорЛ.Л. Ковальська. Луцьк : ВІП ЛНТУ, 2023. –С. 45-48.

8. Завадська О.М., Оксенюк К.І. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЛОГІСТИЦІ //О.М. Завадська, К.І Оксенюк/Економічні науки. Серія:«Регіональна економіка»: Збірник наукових праць. Луцький національний технічний університет. – Випуск № 21(83): –Редкол.: відп.ред.д.е.н., професор Ковальська Л.Л. –ВІП ЛНТУ, 2024. – С. 54 – 60.

9. Завадська О.М., Оксенюк К.І. Роль логістичних провайдерів у оптимізації ланцюгів постачання. Економіка та суспільство. 2024. No 68. URL:https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/ 5025

Праці інших авторів:

10. Мащак Н., Зеленюк В. Оптимізація складської діяльності підприємства на засадах логістики. Економіка та суспільство. 2022. Вип. 43.

11. Скрипаль А. Складська логістика України: зміна вектору. Trans.INFO. URL: https://trans.info/ua/skladska-logistyka-ukrayiny-zmina-vektoru-329061.

12. Гринів Н. Т., Равліковська А. А. Перебудова логістики в умовах воєнного стану в Україні. Академічні візії. 2022. Вип. 13.

13. Симоненко К. Складне питання: як український ритейл переживає втрату частини складів та

як це змінює логістику. Асоціація ритейлерів України (RAU). URL: https://rau.ua/novyni/sklad-ritejl-vtratu-logistiku/.

14. Адамов В. Управління складом у воєнний час: зміни та виклики. C4R. URL: https://www.c4r.eu/blog/logistics/upravlenie-skladskoy-logistikoy/.

15. Сокирко Н. Складський сегмент матиме інвестпотенціал після завершення бойових дій. GMK Center. URL: https://gmk.center/ua/opinion/skladskij-segmentmatime-investpotencial-pislya-zavershennya-bojovih-dij/.

III. Інформаційні ресурси

16. Кризова ситуація в логістиці. URL:http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/3_2020/56.pdf

17. Логістика війни. URL: https://biz.nv.ua/ukr/experts/perevezennya-v-ukrajini-pidchas-viyni-gumanitarni-vantazhi-obmezhennya-na-perevezennya-50231625.html

18. Падіння ВВП. URL: https://biz.nv.ua/ukr/economics/naskilki-znizitsya-vvp-ukrajinicherez-rosiyske-vtorgnennya-ocinka-dragon-capital-50247043.html

19. Як змінилась логістика в Україні за місяць війни в компанії Zammler. URL: https://logist.fm/publications/yak-zminilas-logistika-v-ukrayini-za-misyac-viyni