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 «Планування логістичної діяльності»
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/3340

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Планування логістичної діяльності»

Освітня програма	Логістика
Галузь знань / Спеціальність	07 Управління та адміністрування / 076 Підприємництво та торгівля
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова
Мова викладання	українська
Обсяг	5 кредитів ECTS / 150 годин
Форма контролю	залік
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 системних знань і практичних компетентностей щодо організації та планування логістичної діяльності підприємства, обґрунтування логістичних рішень і забезпечення ефективного управління логістичними процесами.

Завдання: Формування у здобувачів освіти теоретичних знань і практичних навичок щодо планування логістичних процесів, прогнозування потреб у ресурсах, оптимізації матеріальних, інформаційних і фінансових потоків, розроблення логістичних планів та прийняття обґрунтованих управлінських рішень для забезпечення ефективної діяльності підприємства.

Пререквізити: логістика, комерційна логістика

2. Компетентності

СК016 — Здатність планувати , організовувати та контролювати логістичну діяльність, встановлювати пріорітети та ефективно виконувати логістичні функції.

СК17 — Здатність прийняття та оптимізації логістичних рішень в умовах мінливого середовища.

СК18 — Здатність реалізовувати логістичний потенціал і забезпечувати конкурентоспроможність 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	СК
Змістовий модуль 1. Концептуально-методологічні основи логістичної діяльності								
1	Тема 1. Концептуальні основи та особливості планування в логістиці.	4/0,75	4/0,75	10/15,5	18/17	МН1, МН2, МН4	МО2, МО4, МО9	СК016
2	Тема 2. Методологія планування логістичної діяльності.	4/0,75	4/0,75	10/15,5	18/17	МН1, МН2, МН4	МО2, МО4, МО9	СК016

№	Назва теми	**Лекції** денна/ заочна	**Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна	**Самост. робота** денна/ заочна	**Разом**	**Методи навчання**	**Методи оцінювання**	**СК**
3	Тема 3. Види і форми планування логістичної діяльності (ЛД).	4/0,75	4/0,75	10/15,5	18/17	МН1, МН2, МН4	МО2, МО4, МО9	СК016
4	Тема 4. Додаткова споживча цінність логістичних послуг як цільовий орієнтир планування логістичної діяльності в ланцюгах постачання.	3/0,75	3/0,75	10/15,25	16/16,75	МН1, МН2, МН4	МО2, МО4, МО9	СК016, СК17
Змістовий модуль 2. Планування логістичної діяльності								
5	Тема 5. Інтегроване планування логістичної діяльності в ланцюгах постачання.	3/0,75	3/0,75	10/15,25	16/16,75	МН1, МН2, МН4, МН5	МО2, МО4, МО5, МО9	СК17, СК016
6	Тема 6. Планування закупівель в ланцюгах постачання.	3/0,75	3/0,75	10/15,25	16/16,75	МН1, МН2, МН4, МН5	МО2, МО4, МО5, МО9	СК016, СК18
7	Тема 7. Розрахунок виробничої програми логістичної діяльності.	3/0,5	3/0,5	10/15,25	16/16,25	МН1, МН2, МН4, МН5	МО2, МО4, МО5, МО9	СК016, СК18
8	Тема 8. Планування бюджету логістичних підрозділів.	3/0,5	3/0,5	10/15,25	16/16,25	МН1, МН3, МН4	МО2, МО4, МО5, МО9	СК016, СК18
9	Тема 9. План організаційно-технічного розвитку та підвищення ефективності логістичної діяльності	3/0,5	3/0,5	10/15,25	16/16,25	МН1, МН3, МН4	МО2, МО4, МО5, МО9	СК016, СК17
	Разом	**30/6**	**30/6**	**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).

Методи оцінювання: МО2 — усне або письмове опитування; МО4 — тестування; МО5 — командні проєкти; МО9 — залік.

4. Результати навчання

Знати:

– методи виявлення проблем у процесі планування логістичної діяльності та підходи до обґрунтування управлінських рішень.

– методи пошуку, збору, систематизації та аналізу інформації, а також основні показники, необхідні для планування логістичної діяльності підприємства.

– принципи, методи та особливості планування, організації й контролю операційної логістичної діяльності, визначення пріоритетності виконання логістичних функцій.

– методи планування та оптимізації закупівель матеріальних ресурсів, виробничих і збутових процесів, управління запасами, транспортування, складування та логістичного обслуговування).

– основні підходи до оцінювання та ефективного використання логістичного потенціалу підприємства, забезпечення його розвитку й підвищення конкурентоспроможності.

Вміти:

– виявляти проблеми в організації та плануванні логістичної діяльності підприємства, аналізувати причини їх виникнення й обґрунтовувати управлінські рішення щодо їх усунення.

– здійснювати пошук, збір та аналіз інформації, розраховувати планові й фактичні показники логістичної діяльності та використовувати отримані результати для прийняття управлінських рішень.

– розробляти плани операційної логістичної діяльності, організовувати та контролювати їх виконання, визначати пріоритети й послідовність реалізації логістичних функцій.

– планувати та оптимізувати закупівлі матеріальних ресурсів, логістичне забезпечення виробництва, збут готової продукції, управління запасами, транспортні й складські операції та процеси логістичного обслуговування.

– оцінювати логістичний потенціал підприємства, визначати напрями його раціонального використання та розробляти заходи щодо підвищення ефективності логістичної діяльності й конкурентоспроможності підприємства.

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. Концептуальні основи та особливості планування в логістиці.

1. Сутність, мета та завдання планування логістичної діяльності.
2. Основні принципи та особливості планування логістичних процесів.
3. Місце планування в системі управління логістичною діяльністю підприємства.

Тема 2. Методологія планування логістичної діяльності.

1. Методологічні основи планування логістичної діяльності.
2. Основні методи та інструменти логістичного планування.
3. Етапи процесу планування логістичної діяльності підприємства.

Тема 3. Види і форми планування логістичної діяльності (ЛД).

1. Класифікація видів планування логістичної діяльності.
2. Стратегічне, тактичне та оперативне планування в логістиці.
3. Форми планування та їх застосування в логістичній діяльності підприємства.

Тема 4. Додаткова споживча цінність логістичних послуг як цільовий орієнтир планування логістичної діяльності в ланцюгах постачання.

1. Сутність споживчої цінності логістичних послуг та чинники її формування.
2. Логістичний сервіс як складова створення додаткової цінності для споживача.
3. Планування рівня логістичного обслуговування в ланцюгах постачання.

Тема 5. Інтегроване планування логістичної діяльності в ланцюгах постачання.

1. Сутність та принципи інтегрованого логістичного планування.
2. Координація логістичних процесів між учасниками ланцюга постачання.
3. Інформаційне забезпечення та сучасні технології інтегрованого планування.

Тема 6. Планування закупівель в ланцюгах постачання.

1. Сутність, завдання та етапи планування закупівель.
2. Визначення потреби підприємства в матеріальних ресурсах.
3. Планування обсягів, строків закупівель та вибір постачальників.

Тема 7. Розрахунок виробничої програми логістичної діяльності.

1. Сутність та структура виробничої програми логістичної діяльності.
2. Методи розрахунку обсягів логістичних робіт і послуг.
3. Планування потреби в ресурсах для виконання виробничої програми.

Тема 8. Планування бюджету логістичних підрозділів.

1. Сутність, завдання та принципи бюджетування логістичної діяльності.
2. Планування логістичних витрат та формування бюджету логістичного підрозділу.
3. Контроль виконання бюджету та аналіз відхилень логістичних витрат.

Тема 9. План організаційно-технічного розвитку та підвищення ефективності логістичної діяльності

1. Сутність і структура плану організаційно-технічного розвитку логістичної діяльності.
2. Планування заходів з удосконалення та технологічного розвитку логістичних процесів.
3. Оцінювання економічної ефективності заходів з розвитку та оптимізації логістичної діяльності.

8. Опис ІЗ/КПІЗ

Не передбачено навчальним планом.

9. 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.

10. 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.

11. Література

І. Навчально-методичні матеріали та розробки

Праці автора силабуса:

1. Планування логістичної діяльності: Методичні вказівки до проведення практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Логістика» спеціальності 076 Підприємництво та торгівля галузі знань 07 Управління та адміністрування денної та заочної форм навчання / уклад. О.М. Завадська. Луцьк: Луцький НТУ, 2027.

Праці інших авторів:

2. Логістичний менеджмент: навчально-методичний комплекс з дисципліни [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів другого (магістерського) рівня спеціальності 073 «Менеджмент» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. В. Смерічевська. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 160 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49987.

3. Основи логістики та управління ланцюгами постачання: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи / уклад.: С. В. Смерічевська, Л. В. Костюченко, О. Є. Соколова. К.: НАУ, 2022. 62 с.

ІІ. Наукові праці

Праці автора силабуса:

4. Завадська О. М., Зав’ялова М. В., Кабанова О. О. Логістика як складова забезпечення сталого розвитку держави // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки». - 2023. - №7. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-7-9045

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

6. 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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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:

11. Гудима О. В. Прогнозування та планування логістичної діяльності підприємства. Здобутки економіки: перспективи та інновації. 2026. № 26. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.18383301

12. Гудима О. В. Роль бізнес-планування при організації логістичної системи. Трансформаційна економіка. 2025. № 13. DOI: https://doi.org/10.32782/2786-8141/2025-13-10

13. Медведєв Є. П., Попова Ю. М., Петренко О. І. Планування логістичних систем із використанням штучного інтелекту. Економіка та суспільство. 2024. Вип. 59. DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-59-61

14. Губарєв Р. В. До методичних засад планування формування логістичного механізму діяльності підприємства. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія «Економічні науки». 2024. Вип. 51. DOI: https://doi.org/10.32999/ksu2307-8030/2024-51-3

15. Середа Н. Стратегічне управління ресурсами підприємства: оптимізація логістики в умовах економічної невизначеності. Економіка та суспільство. 2025. Вип. 71. DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-71-26

16. Твардовський Ю. Проблеми та пріоритетні напрямки розвитку стратегій логістичних операторів за умов євроінтегрування. Економіка та суспільство. 2024. Вип. 67. DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-67-18

III. Інформаційні ресурси

17. Класифікація стратегій інтегрованого управління і координації ланцюгів поставок. URL: https://studopedia.com.ua/ 1_140539_klasifikatsiya-strategiy-integrovanogo-upravlinnya-ikoordinatsii-lantsyugiv-postavok.html.

18. Модель Кано. URL: https://fdfgroup.ru/poleznayainformatsiya/stati/model-kano

19. Офіційний сайт Association for Supply Chain Management – ASCM. URL : https://www.ascm.org.

20. Kano Model. Product Roadmap Software | ProductPlan. URL: https://www.productplan.com/glossary/kano-model.

21. Supply Chain Budget & Efficiency Benchmarking. URL: https://www.gartner.com/en/supply-chain/trends/supply-chain-budget.

22. Supply Chain Digest (новини зі світу управління ланцюгами поставок) URL: http://scdigest.com.

23. Total Cost Analysis in Logistics. Practical Execution, Learning, and Teaching in Higher Education. Linköping Studies in Science and Technology, Dissertations, No. 2032. URL: https://www.divaportal.org/smash/get/diva2:1367153/FULLTEXT01.pdf.