


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА
Кафедра менеджменту

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Гарант освітньої програми


_____ Н.О. Вернюк
«31» _____ 08 _____ 2022 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЛОГІСТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА

Освітній рівень:	Другий (Магістр)
Галузь знань:	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність:	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«<u>Логістика</u>»
Факультет:	менеджменту

Умань – 2022 рік

Робоча програма навчальної дисципліни “ Логістична інфраструктура” для здобувачів вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент» освітньої- програми «Логістика». – Умань: Уманський НУС, 2022. – 13 с.

Розробники:

к.е.н., доцент кафедри менеджменту

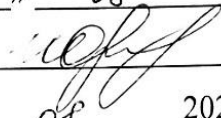


Клименко Л.В.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри менеджменту

Протокол від « 31 » 08 2022 року № 1

Завідувач кафедри



Новак І.М.

« 31 » 08 2022 року

Схвалено науково-методичною комісією факультету менеджменту

Протокол від « 31 » 08 2022 року № 1

Голова



Гоменюк М.О.

« 31 » 08 2022 року

© УНУС, 2022 рік
© Л.В. Клименко, 2022 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		Денна (очна) форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування»	Обов’язкова
	Спеціальність 073 «Менеджмент»	
Модулів – 1	Освітня програма «Логістика»	Рік підготовки:
Змістових модулів – 2		1-й
		Семестр
Загальна кількість годин - 90		1-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 3	Освітній рівень: другий (магістр)	Лекції
		14 год.
		Практичні, семінарські
		16 год.
		Лабораторні
		-
		Самостійна робота
		60 год.
Індивідуальні завдання:		
-		
Вид контролю: залік		

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою дисципліни є формування у студентів знань щодо основних принципів і методів управління логістичним процесом в рамках сформованої логістичної інфраструктури, навиків щодо прикладних аспектів логістики в світлі сучасної концепції інтегрованого підходу а також до формування і управління логістичними системами та компетентності щодо функціонування логістичної інфраструктури на макро-, мезо- та мікрорівні.

Основними завданнями є набуття компетентностей:

- здатність до спілкування з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності);
- здатність встановлювати цінності, бачення, місію, цілі та критерії, за якими організація визначає подальші напрями розвитку, розробляти і реалізовувати відповідні стратегії та плани;
- здатність до ефективного використання та розвитку ресурсів організації;
- здатність до управління організацією та її розвитком;
- здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети;
- здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.

Програмними результатами вивчення дисципліни є:

- ідентифікувати проблеми в організації та обґрунтовувати методи їх вирішення;
- планувати діяльність організації в стратегічному та тактичному розрізах;
- мати навички прийняття, обґрунтування та забезпечення реалізації управлінських рішень в непередбачуваних умовах, враховуючи вимоги чинного законодавства, етичні міркування та соціальну відповідальність;
- вміти делегувати повноваження та керівництво логістичною організацією (підрозділом).

Місце дисципліни у структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти. Дисципліна «Управління ланцюгами поставок» поглиблює та конкретизує знання студентів, здобуті в процесі вивчення дисциплін

«Бізнеспланування» та «Фінансові потоки в логістичних системах». Освоєння матеріалу дисципліни «Управління ланцюгами поставок» є передумовою вивчення дисциплін «Комерційна логістика», «Транспортна логістика».

Навчальна дисципліна зорієнтована на формування таких компетентностей:

інтегральної:

- здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері управління або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог; загальних:

- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;

- здатність спілкуватися з представниками різних професійних груп та у міжнародному контексті;

- навички використання інформаційно-комунікаційних технологій для пошуку, оброблення, аналізу інформації з різних джерел та прийняття рішень;

- здатність організувати та мотивувати людей рухатися до спільної мети, працювати в команді;

- здатність діяти на основі етичних міркувань, соціально відповідально і свідомо;

спеціальних (фахових):

- здатність встановлювати цінності, бачення, місію, цілі та критерії, за якими організація визначає подальші напрями розвитку, розробляти і реалізовувати відповідні стратегії та плани;

- здатність до ефективного використання та розвитку ресурсів організації;

- здатність створювати та організувати ефективні комунікації в процесі управління;

- здатність використовувати психологічні технології роботи з персоналом;

- здатність аналізувати й структурувати логістичні проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення щодо логістики та забезпечувати їх реалізацію.

3. Програма навчальної дисципліни

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1.

ЛОГІСТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА НА НАЦІОНАЛЬНОМУ ТА МІЖНАРОДНОМУ РІВНЯХ

Тема 1. Логістична інфраструктура: сутність, складові.

Концепція логістики. Визначення логістичної інфраструктури. Напрями вибору системи обслуговування у сфері логістики. Роль логістичної інфраструктури в обслуговуванні матеріальних потоків. Організація виробництва об'єктів логістичної інфраструктури, конкурентоспроможність.

Тема 2. Стан, економічні особливості і проблеми розвитку логістичної інфраструктури на мікро- і макрорівнях

Світові тенденції розвитку логістичної інфраструктури. Логістична інфраструктура макро-, мезо- та мікрологістичних систем. Проблеми взаємодії різних об'єктів інфраструктури. Економічні основи державної політики України в області логістичної інфраструктури.

Тема 3. Інфраструктура транспорту

Характеристика матеріально-технічної бази автомобільного транспорту. Мережа та пропускна спроможність автомобільних шляхів. Автотранспортні термінали, їх характеристика, пропускна спроможність та ефективність використання. Автотранспортні засоби, їх класифікація та техніко-економічні характеристики.

Характеристика матеріально-технічної бази залізничного транспорту. Розрахунок пропускної спроможності залізниці. Залізничні станції, вокзали, сервісні центри: їх характеристика, пропускна здатність та ефективність використання. Рухомий склад, його класифікація та техніко-економічні характеристики.

Характеристика матеріально-технічної бази водного транспорту. Розрахунок пропускної спроможності портів. Морські (річкові) порти (вокзали), паромна транспортно-технологічна система: їх характеристика,

пропускна спроможність та ефективність використання. Рухомий склад, класифікація і техніко-економічні характеристики. Показники ефективності використання водних транспортних засобів.

Характеристика матеріально-технічної бази повітряного транспорту. Повітряні шляхи, їх пропускна спроможність. Авіаційні термінали, їх характеристика, пропускна спроможність та ефективність використання. Повітряні транспортні засоби, їх класифікація, техніко-економічні характеристики.

Характеристика матеріально-технічної бази трубопровідного транспорту. Мережа трубопровідних шляхів, розрахунок їх пропускної спроможності. Показники ефективності використання трубопроводу.

Показники ефективності використання транспортних засобів.

Тема 4. Логістична інфраструктура обслуговування зовнішньоторговельних операцій

Форми логістичних утворень за кордоном. Пункти перетину кордону та їх характеристика. Транскордонні території. Розвиток логістичної інфраструктури транскордонних територій. Митні пости. Митні термінали. Митно-ліцензійні склади. Вимоги до розташування та обладнання митно-ліцензійних складів.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2.

ІНФРАСТРУКТУРА ОБСЛУГОВУВАННЯ МАТЕРІАЛЬНИХ, ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА ФІНАНСОВИХ ПОТОКІВ.

Тема 5. Інфраструктура обслуговування матеріальних потоків

Логістичні центри. Транспортні термінали. Інфраструктура дистрибуції товарів. Розподільчі центри. Мультиmodalьні термінали, хаби. Складська інфраструктура підприємств.

Класифікація контейнерів. Універсальні контейнери. Контейнерні площадки. Обладнання для переробки контейнерів. Переваги контейнерних перевезень.

Характеристика маніпуляційної інфраструктури. Підйомно-транспортні засоби і механізми.

Тема 6. Інформаційна інфраструктура в сфері логістики

Матеріально-технічне забезпечення інформаційних систем. Інформаційні системи для відстеження руху потоків. Основні засоби збирання, зберігання та передачі інформації про місце знаходження вантажу. Сучасні засоби телекомунікації та зв'язку. Роль глобальних електронних мереж в обслуговуванні вантажного і пасажирського потоків. Моніторинг вантажопотоків у режимі реального часу.

Тема 7. Логістичні об'єкти фінансової інфраструктури

Фінансова інфраструктура та її зв'язок із транспортною й інформаційною інфраструктурою. Фінансове обслуговування вантажопотоків. Об'єкти фінансової інфраструктури та їх розміщення у транспортних терміналах і логістичних центрах. Інтеграція матеріальних, інформаційних та фінансових потоків у логістичних центрах.

Тема 8. Ціноутворення та фінансове забезпечення в системі логістичної інфраструктури

Особливості формування і державного регулювання цін і тарифів на послуги логістичної інфраструктури. Система тарифів і цін, що діє, на послуги в різних сферах логістичної інфраструктури. Особливості оподаткування підприємств і послуг логістичної інфраструктури. Фінансове забезпечення і оцінка результатів стану і розвитку логістичної інфраструктури.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин				
	денна форма				
	усього	у тому числі			
		лекції	практичні	інд. робота	сам. робота
Модуль 1.					
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ЛОГІСТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА НА НАЦІОНАЛЬНОМУ ТА МІЖНАРОДНОМУ РІВНЯХ					
Тема 1. Логістична інфраструктура: сутність, складові.	12	2	2		8
Тема 2. Стан, економічні особливості і проблеми розвитку логістичної інфраструктури на мікро- і макrorівнях	12	2	2		8
Тема 3. Transport infrastructure	12	2	2		8
Тема 4. Логістична інфраструктура обслуговування зовнішньоторговельних операцій	12	2	2		8
Разом за змістовим модулем 1	48	8	8		32
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2. ІНФРАСТРУКТУРА ОБСЛУГОВУВАННЯ МАТЕРІАЛЬНИХ, ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА ФІНАНСОВИХ ПОТОКІВ.					
Тема 5. Інфраструктура обслуговування матеріальних потоків	12	2	2		8
Тема 6. Інформаційна інфраструктура в сфері логістики	9	1	2		6
Тема 7. Логістичні об'єкти фінансової інфраструктури.	9	1	2		6
Тема 8. Ціноутворення та фінансове забезпечення в системі логістичної інфраструктури	12	2	2		8
Разом за змістовим модулем 2	42	8	6		28
Усього годин	90	14	16		60

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Логістична інфраструктура: сутність, складові.	2
2	Стан, економічні особливості і проблеми розвитку логістичної інфраструктури на мікро- і макрорівнях	2
3	Transport infrastructure	2
4	Логістична інфраструктура обслуговування зовнішньоторговельних операцій	2
5	Інфраструктура обслуговування матеріальних потоків	2
6	Інформаційна інфраструктура в сфері логістики	2
7	Логістичні об'єкти фінансової інфраструктури.	2
8	Ціноутворення та фінансове забезпечення в системі логістичної інфраструктури	2
	Всього	16

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Оцінка сучасної системи логістичної інфраструктури на регіональному рівні	8
2	Організаційно-економічна оцінка діяльності найбільших логістичних об'єктів України	8
3	Вибір оптимального транспортного засобу для перевезення продукції. Визначення витрат на перевезення різних видів вантажу транспортом	8
4.	Вибір варіантів доставки вантажів на основі рівноцінної відстані з урахуванням іммобілізації коштів	8
5	Вибір альтернативного варіанту розміщення торгівельної точки. Визначення оптимальної кількості складів. Визначення розмірів технологічних зон складу	8
6	Визначення кількості запасів продукції при альтернативних варіантах доставки	6
7	Організація обороту тари і визначення ефективності тарних операцій	6
8	Аналіз витрат у відділі по обробці замовлень. Взаємозв'язок закупівельної і розподільчої логістики у процесі міжнародних поставок вантажів	8
	Всього	60

7. Методи навчання

Основними методами навчання студентів є лекції, практичні та індивідуальні заняття, консультації з викладачами, а також самонавчання.

Під час навчання використовують аналітичний, дедуктивний, індуктивний, частково-пошуковий, пояснювально-ілюстративний, репродуктивний методи, а

також метод спостереження, проблемного викладу, частково-пошуковий або евристичний та дослідницький методи.

9. Методи контролю

Для визначення рівня засвоєння студентами навчального матеріалу використовують такі методи контролю знань:

- опитування;
- модульний контроль;
- тестовий контроль;
- презентація наукових проектно-дослідних робіт, есе;
- залік.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи. Поточний контроль реалізується у формі опитування, виступів студентів на практичних заняттях при обговоренні теоретичних питань, написання реферату з презентацією, виконання та захисту розрахункової роботи, контролю засвоєння навчального матеріалу, запланованого на самостійне опрацювання студентом.

Модульний контроль є складовою поточного контролю і здійснюється в формі виконання студентом тестів за змістовими модулями. Кількість модулів, змістових модулів та максимальний бал на кожному етапі модульного контролю зазначаються в робочій програмі навчальної дисципліни. Рейтинговий показник - числова величина, яка складається з певної суми балів усіх модулів, змістових модулів навчальної дисципліни.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Приклад для заліку

Поточне тестування та самостійна робота										Сума
Змістовий модуль №1					Змістовий модуль № 2					
T1	T2	T3	T4	МК	T5	T6	T7	T8	МК	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

1. Логістична інфраструктура: навч. посібник / Л.В. Клименко, О.О. Школьний, Н.О. Вернюк. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 268 с.
2. Клименко Л.О. Методичні рекомендації до виконання практичних завдань з навчальної дисципліни «Логістична інфраструктура» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» освітньої програми «Логістика» денної форми навчання. Умань, 2022. 27 с.
3. Клименко Л.О. Методичні рекомендації до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Логістична інфраструктура» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент», освітньої програми «Логістика» денної форми навчання. Умань, 2022. 33 с.

10. Рекомендована література

Навчально-методична

Базова:

1. Бакаєв О.О. Теоретичні засади логістики: Підручник. Т. I. / О.О. Бакаєв, О.П. Кутах, Л.А. Пономаренко – К.: Київ. ун-т економіки і технологій транспорту, 2022 – 430 с.
2. Белявцев М. І. Інфраструктура товарного ринку / М.І. Белявцев, Л.В. Шестопалова. – Київ: Центр навчальної літератури, 2020. – 416 с.
3. Васелевський М. Економіка логістичних систем: монографія / М. Васелевський, І. Білик, О. Дейнега та ін.; за наук. ред. С. Крикавського та С. Кубіва. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2018. – 596 с.
4. Григорак М. Ю. Логістична інфраструктура Конспект лекцій / М.Ю. Григорак,

Л.В. Костюченко, О.Є. Соколова. – К.: Автограф, 2021. – 190 с.

5. Логістика: теорія та практика : навч. посіб. / В.Кислий [та ін.]; М-во освіти і науки України, Сумський держ. ун-т. – К. : Центр учбової літератури, 2010. – 359 с.

6. Соболев Ю.В. Єдина транспортна система: Навчальний посібник. / Ю.В. Соболев, В.Л Дикань и др. – Х.: ООО «Олант», 2002. – 288 с.

Допоміжна:

7. Клименко Л.В. Розвиток та ефективність як об'єкт економічного дослідження сучасних трансформаційних ознак // Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Умань, 11 жовтня 2019 р. / Редкол.: Новак І.М. (відп. ред.) та ін. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. 41-44 с.

8. Клименко Л.В. Особливості розвитку логістичних систем в умовах глобалізації. Логістичний менеджмент: проблеми, перспективи та геостратегічні вектори розвитку / Редкол.: Новак І.М. (відп. ред.) та ін. Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського національного університету садівництва, 2020. 56-59 с.

9. Клименко Л.В. Траєкторії економічного розвитку підприємств України в умовах глобалізації. Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Умань, 22 жовтня 2020 р. / Редкол.: Новак І.М. (відп. ред.) та ін. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 101-107 с.

10. Клименко Л.В., Омелянчук І.М. Площина реформ організаційно-економічного забезпечення ринку зернової продукції. Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Умань, 22 жовтня 2020 р. / Редкол.: Новак І.М. (відп. ред.) та ін. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 60 - 63с.

11. Клименко Л.В., Орел В.О. Світові тенденції розвитку логістичної інфраструктури. Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Умань, 22 жовтня 2020 р. / Редкол.: Новак І.М. (відп. ред.) та ін. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 133- 136 с.

12. Клименко Л.В., Орел В.О. Роль логістичних транспортних систем в національній економіці України. Логістичний менеджмент: проблеми, перспективи та геостратегічні вектори розвитку / Редкол.: Новак І.М. (відп. ред.) та ін. Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського національного університету садівництва, 2020. 23-25 с.

13. Карп І. М. Використання логістичних систем в управлінні підприємством: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук: спец. 08. 06. 01 «Економіка, організація та управління підприємствами» / І.М.Карп. –Тернопіль, 2006. – 22с.

14. Крикавський Є.В. Логістичне управління. / Є.В. Крикавський. – Львів: Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2015. – 683 с.

15. Писаренко В.В. Особливості логістичних систем в сільському господарстві / В.В. Писаренко // Вісник ХНАУ. – 2022. – №7. – С.146-1504.

16. Стройко Т.В. Логістична інфраструктура: теоретичний аспект/ Т.В.Стройко // Маркетингове забезпечення продовольчого ринку України. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 7-8 квітня 2009 року). – Полтава. – 2009. – С.105-106.
17. Тарнавська Н.П. Інноваційне управління конкурентоспроможністю логістичних ланцюгів: монографія / Н. П. Тарнавська, Р. Б. Сивак. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2011. – 240 с.
18. Чернописька Н. В. Тенденції та перспективи ринку логістичних послуг України / Н. Чернописька, О. Шандрівська // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – 2012. – № 735. – С. 224 – 249.

Інформаційні ресурси

- 19 <http://ru.wikipedia.org>
20. Закон України «Про оптові ринки сільськогосподарської продукції» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1561-17>
21. Казанська О.О., Геращенко А.С. Аналіз розвитку інфраструктурного забезпечення національної економіки / О.О. Казанська, А.С.Геращенко. – Режим доступу: www.nbu.gov.ua
22. Савіна Н.Б. Інфраструктура логістичних процесів економічної діяльності / Н.Б. Савіна – Режим доступу: [www.nbu.gov.ua > portal/natural/Vnulp_2014_34.pdf](http://www.nbu.gov.ua/portal/natural/Vnulp_2014_34.pdf)
23. Соколова О.Є. Проблеми управління логістичною інфраструктурою підприємств / О.Є. Соколова – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/e-journals/PSPE/2007-2/Sokolova_207.htm
24. Logistics Performance Index – Global LPI Ranking [Електронний ресурс]. – Режим доступу-<http://info.worldbank.org/etools/tradesurvey/mode1b>
- 25.The World Bank [Електронний ресурс] / – Режим доступу: http://siteresources.worldbank.org/TRADE/ResourcesLPI_2014_final.pdf