

НАВЧАЛЬНА ЧАСТИНА

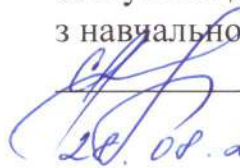
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«ДНІПРОВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ПЕДАГОГІКИ  
УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ»

Циклова комісія економічних дисциплін

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора  
з навчальної роботи

Світлана СТОЯНОВА

  
20.08.2024

## РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ЛОГІСТИКА

(назва навчальної дисципліни)

галузь знань 27 Транспорт  
(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність 275 Транспотні технології (на автомобільному транспорті)  
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма

Транспортні технології  
(назва ОПП)

ТТ-22/11

освітній (освітньо-професійний ступінь) бакалавр  
(бакалавр, фаховий молодший бакалавр)

відділення технологічно-механічне  
(назва відділення)

статус дисципліни обов'язкова  
(обов'язкова чи вибіркова)

розробник Інна РОГОЖИНА  
(власне ім'я та прізвище викладача)

Розробник: Інна Рогожина, викладач вищої категорії


Робочу програму навчальної дисципліни обговорено та схвалено на засіданні циклової комісії економічних дисциплін

Протокол від «28» 08 2024 року № 1

Голова циклової комісії  /Тетяна ПОЛТАВЧЕНКО/  
(підпис) (власне ім'я та прізвище)

Робочу програму навчальної дисципліни обговорено та рекомендовано до затвердження методичною радою ВСП «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки УДУНТ»

«28» 08 2024 року, протокол № 01

Голова МР  /Світлана СТОЯНОВА/  
(підпис) (власне ім'я та прізвище)

Робоча програма навчальної дисципліни відповідає чинним освітньо-професійним програмам та навчальним планам:

Навчальний рік, група	ПОГОДЖЕНО:			
	Голова робочої групи забезпечення ОПП		Зав. навчально-методичною лабораторією	
	Власне ім'я та прізвище	Підпис	Власне ім'я та прізвище	Підпис
2024 - 2025 гр. ТТ-22-1/11	Юрій КОРЖАВІН		Ірина ПОНОМАРЬОВА	
20__ -20__ гр.	Юрій КОРЖАВІН		Ірина ПОНОМАРЬОВА	
20__ -20__ гр.	Юрій КОРЖАВІН		Ірина ПОНОМАРЬОВА	
20__ -20__ гр.	Юрій КОРЖАВІН		Ірина ПОНОМАРЬОВА	
20__ -20__ гр.	Юрій КОРЖАВІН		Ірина ПОНОМАРЬОВА	
20__ -20__ гр.	Юрій КОРЖАВІН		Ірина ПОНОМАРЬОВА	

## 1 Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів –7 ✓	Рік підготовки: 3-й;	
Загальний обсяг годин –210 год. ✓	Рік вступу	
<b>Для денної форми навчання:</b> Кількість аудиторних годин –✓ 96 годин, годин самостійної роботи – ✓ 114 годин  Змістових модулів – 4  Індивідуальне завдання:	✓ 2022-й	-й
	-й	-й
	-й	-й
	-й	-й
	<b>Семестр</b>	
	✓ 5-й,6-й	-й
		-й
	<b>Лекції</b>	
	✓ 56 год.	год.
	<b>Практичні, семінарські</b>	
✓ 38 год.	год.	
<b>Самостійна робота</b>		
✓ 114 год.	год.	
<b>Контрольні роботи</b>		
✓ 2 год.	- год.	
✓ Вид підсумкового контролю: екзамен.		

### 1. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Метою** викладання навчальної дисципліни «Логістика» є формування у здобувачів освіти знань і розуміння концептуальних основ логістики як інструменту ринкової економіки, теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття вмінь і навичок самостійної роботи при засвоєнні навчального матеріалу щодо новітніх методів управління системою.

**Завдання**, що мають бути вирішені у процесі викладання дисципліни, є: набуття здобувачами освіти глибоких теоретичних знань з питань концепції, стратегії та тактики логістики; опанування методичним інструментарієм розроблення та реалізації завдань логістики; оволодіння навичками логістичного мислення та розроблення пропозицій щодо удосконалення логістичних систем і

механізмів їх функціонування; набуття навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень.

**Предметом** навчальної дисципліни є загальні закономірності розвитку логістичних систем, особливості і тенденції управління та оптимізації матеріальних потоків..

**Передумовою вивчення навчальної дисципліни** є засвоєння базових знань вищої математики, економіки підприємства, економічного аналізу.

**Міждисциплінарні зв'язки:** вища математика, комп'ютерні технології навчання, інформаційні системи, економіка підприємства.

Програмою предмету передбачено проведення семінарських та практичних занять, написання рефератів по темам курсу, а також виконання комплексної контрольної роботи.

Перелік сформованих компетентностей і результатів навчання та сутність сформованих компетентностей і результатів навчання:

	<b>Програмні компетентності</b>
Загальні компетентності (ЗК)	<b>ЗК- 8.</b> Здатність розробляти та управляти проектами. <b>ЗК-11.</b> Здатність працювати автономно та в команді. <b>ЗК-12.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. <b>ЗК-13.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Спеціальні компетентності (СК)	<b>СК-2.</b> Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті. <b>СК-7.</b> Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю. <b>СК-8.</b> Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи.
	<b>Програмні результати навчання</b>
Результати навчання (РН)	<b>РН-5.</b> Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.

	<p><b>РН-6.</b> Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p> <p><b>РН-7.</b> Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p> <p><b>РН-16.</b> Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.</p> <p><b>РН-17.</b> Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p>
--	---

## 2. Програма навчальної дисципліни

### Змістовий модуль 1. Основи теоретичної логістики

#### Тема 1. Основи теорії логістики

Логістика як інструмент ринкової економіки. Передумови розвитку логістики. Визначення логістики. Зв'язок логістики з іншими дисциплінами. Види логістики.

#### Тема 2. Концепція та функції логістики

Суть концепції логістики. Розвиток логістичних концепцій.

#### Тема 3. Логістична діяльність та її складові

Класифікація видів логістичної діяльності. Прямі логістичні операції. Зворотні логістичні операції.

#### Тема 4. Об'єкти логістичного управління, їх класифікація

Поняття матеріального потоку. Класифікація матеріальних потоків. Види матеріальних потоків. Інформаційний потік.

#### Тема 5. Методологічний апарат логістики

Методологічні аспекти логістики. Експертні системи в логістиці. Системний підхід у логістиці. Поняття логістичних систем, їх види та елементи. Ефективність і оптимізація логістичних систем.

### Змістовий модуль 2. Функціональні показники логістики

#### Тема 6. Логістика закупок

Мета, завдання та функції закупівельної логістики. Вибір постачальників. Визначення методу закупівель. Цілі і завдання логістичного менеджменту закупівлі.

#### Тема 7. Виробнича логістика

Мета і завдання виробничої логістики. Підходи до управління матеріальними потоками.

#### Тема 8. Логістика розподілу

Мета, завдання і функції розподільчої логістики. Канали розподілу. Розподільчі центри в логістичних ланцюгах.

**Тема 9. Логістика запасів**

Матеріальні запаси: визначення і економічний зміст. Управління матеріальними запасами.

**Тема 10. Логістика складування**

Функції і завдання складів. Види складів у логістичній системі. Логістичний процес на складі.

**Тема 11. Інформаційна логістика**

Інформаційні потоки в логістиці. Принципи побудови інформаційних систем. Інформаційні технології в логістиці.

**Змістовий модуль 3 Транспортна логістика .**

**Тема 12. Суть і задачі транспортної логістики**

Роль і завдання транспортної логістики. Вибір економічного виду транспорту. Політика транспортних підприємств.

**Тема 13. Транспортна система України**

Поняття транспортної системи України. Класифікація шляхів сполучення. Функції транспортного вузла.

**Тема 14. Організація транспортування**

Транспортування як складова частина логістики. Стратегія, тактика, операції транспорту. Системи доставки товарів. Контактні графіки. Мультимодальні перевезення.

**Тема 15. Прогнозування розвитку автотранспортного підприємства**

Методики прогнозу росту автотранспортного підприємства. Методи прогнозування виробничої програми. Методи економічного стимулювання організації транспортування товарів.

**Тема 16. Маршрути руху автомобільного транспорту**

Поняття маятникових маршрутів. Класифікація маятникових маршрутів. Розрахунок ефективності маршрутів руху автомобільного транспорту.

**Тема 17. Техніко-економічні показники роботи автомобільного транспорту**

Основні показники роботи транспортної логістики. Управління логістичними витратами. Оцінка ефективності логістичної системи.

**Змістовий модуль 4 Логістика транспортно-експедиційного обслуговування .**

**Тема 18. Логістичні технології пасажирських перевезень**

Основні положення логістичного підходу в технології пасажирських перевезень. Сегментація транспортних послуг. Управління системою міського пасажирського транспорту. Якість логістики пасажирських перевезень.

**Тема 19. Логістика транспортно-експедиційного обслуговування**

Сутність транспортно-експедиційних послуг. Види транспортно-експедиційних послуг. Організація транспортно-експедиційних послуг.

Централізоване постачання вантажів. Міжнародні торгові правила ІНКОТЕРСМ-2020. Правила для різних видів транспорту.

### **Тема 20. Логістичні методи і моделі виконання транспортних послуг**

Планування виконання транспортних послуг. Управління обслуговуванням і ремонтом автомобілів. Економічні методи розробки оптимальних шляхів ланковості товароруху. Математичні методи розробки оптимальних шляхів ланковості товароруху.

### **Тема 21. Логістичний сервіс**

Поняття і класифікація логістичного сервісу. Формування системи логістичного сервісу. Рівень логістичного обслуговування. Оцінка якості логістичного обслуговування. Розрахунок потоків послуг.

### **Тема 22. Сутність транспортних задач**

Групи транспортних задач. Метод Вогеля. Метод мінімальної вартості.

### **Тема 23. Документація на перевезення вантажів**

Класифікація товарно-супровідних документів. Алгоритм заповнення товарно-транспортної накладної.

## **3. Структура навчальної дисципліни**

Назва змістових модулів і тем	Кількість змістових модулів і тем					
	Денна форма					
	усього	У тому числі				
л		с/п	лаб	кр	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Змістовий модуль 1. Основи теоретичної логістики</b>						
Тема 1. Основи теорії логістики	10	4 ✓				6 ✓
Тема 2. Концепція та функції логістики	8	2 ✓	2 ✓			4 ✓
Тема 3. Логістична діяльність та її складові	12	6 ✓				6 ✓
Тема 4. Об'єкти логістичного управління, їх класифікація	12	4 ✓	2			6 ✓
Тема 5. Методологічний апарат логістики	8	2 ✓	2 ✓			4 ✓
Залікова робота за модулем 1	2		2 ✓			
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>52 ✓</b>	<b>18 ✓</b>	<b>8 ✓</b>			<b>26 ✓</b>
<b>Змістовий модуль 2. Функціональні показники логістики</b>						
Тема 6. Логістика закупок	8	2 ✓	2 ✓			4 ✓
Тема 7. Виробнича логістика	6	2 ✓	2 ✓			2 ✓
Тема 8. Логістика розподілу	8	2 ✓				6 ✓
Тема 9. Логістика запасів	6	2 ✓	2 ✓			2 ✓
Тема 10. Логістика складування	10	2 ✓	2 ✓			6 ✓
Тема 11. Інформаційна логістика	4	2 ✓				2 ✓
Залікова робота за модулем 2	2		2 ✓			
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>44 ✓</b>	<b>12 ✓</b>	<b>10 ✓</b>			<b>22 ✓</b>
<b>Змістовий модуль 3. Транспортна логістика</b>						
Тема 12. Суть і задачі транспортної логістики	6	2 ✓				4 ✓
Тема 13. Транспортна система України	8	2 ✓				6 ✓
Тема 14. Організація транспортування	16	4 ✓	2 ✓			10 ✓
Тема 15. Прогнозування розвитку автотранспортного підприємства	8	2 ✓	2 ✓			4 ✓

Тема 16. Маршрути руху автомобільного транспорту	8		2 ✓		6 ✓
Тема 17. Техніко-економічні показники роботи автомобільного транспорту	6		2 ✓		4 ✓
Залікова робота за модулем 3	2		2 ✓		
<b>Разом за змістовим модулем 3</b>	<b>54 ✓</b>	<b>10 ✓</b>	<b>10 ✓</b>		<b>34 ✓</b>
<b>Змістовий модуль 4. Логістика транспортно-експедиційного обслуговування</b>					
Тема 18. Логістичні технології пасажирських перевезень	8	2 ✓			6 ✓
Тема 19. Логістика транспортно-експедиційного обслуговування	12	6 ✓			6 ✓
Тема 20. Логістичні методи і моделі виконання транспортних послуг	10	2 ✓	2 ✓		6 ✓
Тема 21. Логістичний сервіс	10	2 ✓			8 ✓
Тема 22. Сутність транспортних задач	8	2 ✓	4 ✓		2 ✓
Тема 23. Документація на перевезення вантажів	8	2 ✓	2 ✓		4 ✓
Залікова робота за модулем 3	2		2 ✓		
<b>Разом за змістовим модулем 3</b>	<b>58 ✓</b>	<b>16 ✓</b>	<b>10 ✓</b>		<b>32 ✓</b>
Комплексна контрольна робота	2			2 ✓	
<b>Всього за дисципліною</b>	<b>210</b>	<b>56</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>114</b>

#### Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Основи теоретичної логістики. Концепція та функції логістики.	2 ✓
2.	Логістична діяльність та її складові. Об'єкти логістичного управління, їх класифікація.	2 ✓
3.	Основи теоретичної логістики.	2 ✓
4.	Логістика закупок. Виробнича логістика.	2 ✓
5.	Функціональні показники логістики.	2 ✓
6.	Суть і задачі транспортної логістики. Транспортна система України. Організація транспортування.	2 ✓
7.	Прогнозування розвитку автотранспортного підприємства. Маршрути руху автомобільного транспорту. Техніко-економічні показники роботи автомобільного транспорту.	2 ✓
8.	Логістичні технології пасажирських перевезень. Логістичні методи і моделі виконання транспортних послуг	2 ✓
9.	Логістичний сервіс. Сутність транспортних задач.	2 ✓
10.	Логістика транспортно-експедиційного обслуговування.	2 ✓
	<b>Всього</b>	<b>20 ✓</b>

## Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Ефективність і оптимізація логістичних систем	2 ✓
2.	Визначення обсягу закупівель	2 ✓
3.	Розрахунок параметрів запасів	2 ✓
4.	Розрахунок показників обіговості на складі	2 ✓
5.	Прогнозування розвитку автотранспортного підприємства	2 ✓
6.	Розрахунок ефективності маршрутів руху автомобільного транспорту	2 ✓
7.	Оцінка ефективності логістичних систем	2 ✓
8.	Метод мінімальної вартості	2 ✓
9.	Документація на перевезення вантажів	2 ✓
	<b>Всього</b>	<b>18 ✓</b>

## Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	1.2. Передумови розвитку логістики	2 ✓
2.	1.4.Зв'язок логістики з іншими дисциплінами	2 ✓
3.	1.5.Види логістики	2 ✓
4.	2.2.Розвиток логістичних концепцій	4 ✓
5.	3.1. Види логістичної діяльності та логістичні функції	2 ✓
6.	3.3.Прямі та зворотні логістичні операції	2 ✓
7.	3.5. Логістичні ланцюги	2 ✓
8.	4.2.Класифікація матеріальних потоків	4 ✓
9.	4.4.Інформаційний потік	2 ✓
10.	5.2.Класифікація моделей	2 ✓
11.	5.3.Системний підхід у логістиці	2 ✓
12.	6.2. Організація системи постачання матеріальних ресурсів	2 ✓
13.	6.3.Логістичний цикл замовлення. Вибір постачальників	2 ✓
14.	7.2.Підходи до управління матеріальними потоками	2 ✓
15.	8.1.Мета, завдання і функції розподільчої логістики	2 ✓
16.	8.3.Розподільчі центри в логістичних ланцюгах	4 ✓
17.	9.2.Управління запасами	2 ✓
18.	10.2.Види складів у логістичній системі	2 ✓
19.	10.3.Логістичний процес на складі	4 ✓
20.	11.2.Інформаційні технології в логістиці	2 ✓
21.	12.2.Вибір економічного виду транспорту	2 ✓
22.	12.3.Політика транспортних підприємств	2 ✓

23.	13.2. Функції транспортного вузла	2 ✓
24.	13.3. Переваги і недоліки різних видів транспорту	4 ✓
25.	14.2. Стратегія, тактика, операції транспорту	2 ✓
26.	14.3. Оптимізація поставки товарів	2 ✓
27.	14.4. Контактні графіки, використання прямого варіанта перевалки вантажів	2 ✓
28.	14.6. Мультимодальні перевезення	4 ✓
29.	15.2. Методи прогнозування виробничої програми	2 ✓
30.	15.3. Методи економічного стимулювання організації транспортування товарів	2 ✓
31.	16.1. Маршрутизація транспортних потоків	2 ✓
32.	16.2. Класифікація маятникових маршрутів	4 ✓
33.	17.1. Основні показники роботи транспортної логістики	2 ✓
34.	17.2. Управління логістичними витратами	2 ✓
35.	18.2. Сегментація транспортних послуг	2 ✓
36.	18.3. Управління системою міського пасажирського транспорту	2 ✓
37.	18.4. Якість логістики пасажирських перевезень	2 ✓
38.	19.2. Види транспортно-експедиційних послуг	2 ✓
39.	19.4. Централізоване постачання вантажів	2 ✓
40.	19.5. Міжнародні торгові правила ІНКОТЕРСМ-2020. Правила для різних видів транспорту	2 ✓
41.	20.2. Управління обслуговуванням і ремонтом автомобілів	2 ✓
42.	20.3. Економічні методи розробки оптимальних шляхів ланковості товароруку	2 ✓
43.	20.4. Математичні методи розробки оптимальних шляхів ланковості товароруку	2 ✓
44.	21.2. Формування системи логістичного сервісу	2 ✓
45.	21.3. Рівень логістичного обслуговування	2 ✓
46.	21.4. Оцінка якості логістичного обслуговування	2 ✓
47.	21.5. Розрахунок потоків послуг	2 ✓
48.	22.1. Групи транспортних задач	2 ✓
49.	23.2. Алгоритм заповнення товарно-транспортної накладної	4 ✓
	<b>Всього</b>	<b>114 ✓</b>

## 5. Форми поточного та підсумкового контролю

Поточний контроль здійснюється під час проведення аудиторних занять, а саме: усний контроль, опитування, тестування, модульний контроль, практична перевірка, консультації, методи самоконтролю та самооцінки, а також виконання комплексної контрольної роботи.

Підсумковий семестровий контроль – екзамен.

## 6. Розподіл балів, які отримують студенти

Курс навчальної дисципліни для поточного контролю поділяється на чотири змістових модулів.

До першого змістового модуля включені теми 1-5, до другого – теми 6-11, до третього – 12-17, до четвертого - 18-23 теми.

Визначаючи оцінку до уваги беруться поточні оцінки за практичні та семінарські заняття.

Самостійна робота студента (СРС) оцінюється на підставі контрольних тестів та контрольних запитань під час експрес-опитування при проведенні практичних занять та семінару.

За комплексну контрольну роботу з повним і якісним розв'язанням усіх задач нараховуються бали, виходячи з критеріїв оцінок. Викладач організовує і перевіряє виконання практичних завдань та СРС, веде облік поточної успішності за встановленою формою.

Загальна кількість балів, яку студент повинен набрати під час вивчення навчальної дисципліни наведена в таблицях 1 та 2.

Таблиця 1- Загальна кількість балів поточного контролю

Робота, яку виконує студент	Кількість балів за виконання одиниці роботи	Кількість завдань				Загальна кількість балів
		I модуль	II модуль	III модуль	IV модуль	
1. Практичні роботи	0-5	1	3	3	2	0-45
2. Контрольні тестові завдання та запитання, семінарські заняття	0-5	3	2	2	3	0-50
3. Оцінювання самостійної роботи	1	9	6	5	7	27
3. Комплексна контрольна робота	0-10					0-10
Всього						132

Підсумкова оцінка визначається як середньозважена результатів змістових модулів. Для визначення середньозваженої оцінки вводиться коефіцієнт вагомості ( $K_B$ ). Тоді середньозважена підсумкова оцінка ( $\Pi$ ) визначається за формулою:

$$\Pi = \Pi_M : K_B,$$

де  $\Pi_M$ - загальна кількість балів, що отримав здобувач вищої освіти за модулі (підсумок за модулі №1-4);

$K_b$  - коефіцієнт вагомості ( $K_b = 1,32$ ).

Екзамен проводиться в усній або письмовій формі за білетами, в яких містяться питання (завдання) по всіх темах курсу. Здобувачу освіти надається година на підготовку. Оцінюється володіння матеріалом, його системне освоєння, здатність застосовувати потрібні знання, навички та вміння при аналізі проблемних ситуацій і вирішенні практичних завдань щодо забезпечення ефективної діяльності підприємств автомобільного транспорту за критеріями, визначеними в поясненнях шкали оцінювання. За екзамен максимально 100 балів (E).

Підсумкова оцінка за дисципліну визначається як середнє арифметичне  $(P + E)/2$

Підсумкова оцінка виставляється за шкалою оцінювання (національна та ECTS):

#### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала оцінювання: ECTS			Шкала оцінювання: національна
	Оцінка ECTS	Пояснення	для заліку	Оцінка за національною чотири-бальною шкалою
90 – 100	<b>A</b>	ВІДМІННО – здобувач освіти володіє глибокими і дієвими знаннями навчального матеріалу, аргументовано використовує їх у нестандартних ситуаціях, виявляє неординарні творчі здібності в навчальній діяльності; вільно володіє науковими термінами, уміє знаходити джерела інформації, аналізувати їх та застосовувати у практичній діяльності або у науково-дослідній роботі; здатний за допомогою викладача підготувати виступ для студентської наукової конференції, визначити програму своєї пізнавальної діяльності.	зараховано	відмінно
82-89	<b>B</b>	ДУЖЕ ДОБРЕ – здобувач освіти володіє глибокими і міцними знаннями, здатний використовувати їх у нестандартних умовах, може робити аргументовані висновки, практично оцінювати окремі нові факти, явища, процеси. Вирішує		добре

		творчі завдання, здатен сприймати іншу позицію, як альтернативу, знає суміжні дисципліни, в навчанні користується додатковими джерелами інформації. Відповідь його повна, логічна і обґрунтована.		
74-81	<b>C</b>	ДОБРЕ – здобувач освіти володіє достатньо повними знаннями, вільно застосовує вивчений матеріал у стандартних умовах; розуміє основоположні теорії і факти, логічно висвітлює причинно-наслідкові зв'язки між ними; вміє аналізувати, робити висновки з технічних та економічних розрахунків, складати прості таблиці, схеми. Вміє працювати самостійно, підготувати реферат і захищати його положення. Відповідь його повна, логічна, але з деякими неточностями.		
64-73	<b>D</b>	ЗАДОВІЛЬНО – здобувач освіти розуміє суть дисципліни, виявляє розуміння основних положень навчального матеріалу; може поверхово аналізувати події, ситуації, робити певні висновки, самостійно відтворити більшу частину матеріалу. Відповідь може бути правильна, але недостатньо осмислена.		
60-63	<b>E</b>	ЗАДОВІЛЬНО (ДОСТАТНЬО) – здобувач освіти має початковий рівень знань, володіє необхідними вміннями та навичками для вирішення стандартних завдань; виявляє розуміння основних положень навчального матеріалу; здатний з помилками дати визначення понять та категорій, що вивчаються; може самостійно оволодівати частиною навчального матеріалу, але висновки робить нелогічні, непослідовні.		задовільно
35-59	<b>FX</b>	НЕЗАДОВІЛЬНО – з можливістю складання іспиту: здобувач освіти мало усвідомлює мету навчально-пізнавальної діяльності; слабо орієнтується в поняттях, визначеннях; самостійне опрацювання навчального матеріалу викликає значні труднощі; робить	не зараховано з можливістю повторного складання	незадовільно

		спробу розповісти суть заданого, але відповідає лише за допомогою викладача на рівні "так" чи "ні"; однак може самостійно знайти в підручнику відповідь.		
0-34	<b>F</b>	НЕЗАДОВІЛЬНО – з обов'язковим повторним курсом: здобувач освіти не володіє необхідними знаннями, вміннями, навичками та науковими термінами, демонструє низький рівень комунікативної культури.	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	

### 7 Методи викладання та навчання

Навчальна дисципліна передбачає навчання через:

- інтерактивні лекції;
- практичні заняття;
- практико-орієнтоване навчання.

Самостійна робота студента включає в себе опрацювання електронних матеріалів, проходження тестів для закріплення вивченого матеріалу та виконання завдань, а також самостійну роботу з тематичними довідниками та рекомендованими викладачем іншими електронними навчальними матеріалами.

### 8 Засоби навчання

Під час вивчення навчальної дисципліни передбачається використання мультимедійного проектора, інтерактивної дошки, графічних засобів (малюнки, схеми, плакати тощо), а також демонстраційного матеріалу (відеофільми).

### 9 Рекомендовані джерела інформації

#### Базова:

1. Окландер М.А. Логістика Київ, Центр навчальної літератури, 2018, 346 с.
2. Смирнов І.Г., Т.В.Косарева Транспортна логістика, навчальний посібник, Київ, Центр навчальної літератури, 2019, 224 с.
3. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М., Соляник О.М. Логістика. Теорія і практика, Київ, Центр навчальної літератури, 2019, 360 с.
4. Гаджинский, А. М. Логистика: учебн. / А. М. Гаджинский. – 20-е изд. – М.: Издательство: «Дашков и К°», 2012.
5. Крикавський Є., Похильченко О, Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок, Львів, Львівська політехніка, 2020, 848 с.

#### Допоміжна:

1. Про транспорт: Закон України від . - Електронний ресурс. - Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/232/94-%D0%B2%D1%80> (дата звернення: 02.09.2024)
2. Про автомобільний транспорт: Закон України від - Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2344-14> (дата звернення: 11.08.2024)
3. Про транзит вантажів: Закон України від - Електронний ресурс. - Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1172-14> (дата звернення: 04.08.2024)
4. Про перевезення небезпечних вантажів: Закон України від. - Електронний ресурс. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1644-14> (дата звернення: 24.08.2024)
5. Про мультимодальні перевезення: Закон України від - Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1887-20> (дата звернення: 19.08.2024)
6. Про транспортно-експедиторську діяльність: Закон України від - Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1955-15> (дата звернення: 06.09.2024)
7. Наказ № 363 від 14.10.1997 (із змінами) Міністерства транспорту України «Про затвердження Правил перевезень вантажів автомобільним транспортом в Україні» - Електронний ресурс. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0128-98> (дата звернення: 13.08.2024)
8. Крикавський Є.В., Чухрай Н. І., Чернописька Н.В. Логістика: практикум.
9. Навчальний посібник. – К., Кондор, 2006 р. – 340 с.
10. Дрогуль П.К. Логістика. Шпаргалка для студента. – Харків: ТОРСІНГ ПЛЮС, 2008. 48 с.
11. Мірошніченко Л., Саприкін Г., Михайленко О. Автомобільні перевезення: організація та облік. –5-те вид. –Х.: Фактор, 2006.– 536 с

### Інформаційні ресурси

1. Авторський сайт у сфері логістики «Логістика практика управління» [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.logist.org.ua/> www
2. Авторський сайт у сфері логістики «Logistics-GR» [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.logistics-gr.com>
3. Офіційний сайт консалтингової компанії «Applylogistic» [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.logist.by>
4. Офіційний сайт Центру бізнес-технологій «ТОТ» [Електронний ресурс]. - Режим доступу: [http:// www.tot.com.ua](http://www.tot.com.ua)

### Навчально-методичне забезпечення

1. Укладач: Манейло О.Ю. Короткий конспект лекцій з дисципліни «Логістика»: ВСП Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки ДВНЗ УДХТУ, 2022р.

2. Укладач: Манейло О.Ю. Методичний посібник для поточного і підсумкового контролю з дисципліни «Логістика»: ВСП Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки ДВНЗ УДХТУ, 2022р.

### 10. Анотація Денна форма навчання

№ заняття	Найменування розділів і тем	Вид. заняття	Кількість годин	
			ауди-торні	сам. вивчення
<b>Змістовий модуль 1. Основи теоретичної логістики</b>				
	<b>Тема 1. Основи теорії логістики</b>		<b>4</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	1.1. Логістика як інструмент ринкової економіки	Лекція	2	
	1.2. Передумови розвитку логістики	Сам.		2
<b>2</b>	1.3. Визначення логістики	Лекція	2	
	1.4.Зв'язок логістики з іншими дисциплінами	Сам.		2
	1.5. Види логістики	Сам.		2
	<b>Тема 2. Концепція та функції логістики</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	2.1.Суть концепції логістики	Лекція	2	
	2.2. Розвиток логістичних концепцій	Сам.		4
<b>4</b>	2.3. Семінар за темами 1-2	Семінар	2	
	<b>Тема 3. Логістична діяльність та її складові</b>		<b>6</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	3.1. Види логістичної діяльності та логістичних функцій.	Лекція Сам	2	2
	3.2. Класифікація логістичних операцій	Лекція	2	
<b>6</b>	3.3.Прямі та зворотні логістичні операції	Сам.		2
	3.4. Сутність і види логістичних систем.	Лекція	2	
<b>7</b>	3.5. Логістичні ланцюги	Сам		2
	<b>Тема 4. Об'єкти логістичного управління, їх класифікація</b>		<b>6</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	4.1. Поняття матеріального потоку	Лекція	2	
	4.2. Класифікація матеріальних потоків	Сам.		4
<b>9</b>	4.3. Поняття фінансового потоку, класифікація фінансових потоків.	Лекція	2	
	4.4. Інформаційний потік	Сам.		2
<b>10</b>	4.5. Семінар за темами 3-4	Семінар	2	
	<b>Тема 5. Методологічний апарат логістики</b>		<b>6</b>	<b>4</b>
<b>11</b>	5.1 Загальна характеристика методів рішення логістичних задач	Лекція	2	
	5.2 Класифікація моделей	Сам.		2
	5.3 Системний підхід у логістиці	Сам.		2
<b>12</b>	5.4.Ефективність і оптимізація логістичних систем	Пр.зан.	2	
<b>13</b>	Залікова робота за змістовним модулем 1.	Семінар	2	

<b>Змістовий модуль 2. Функціональні показники логістики</b>				
	<b>Тема 6. Логістика закупок.</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
14	6.1. Сутність і завдання закупівельної діяльності.	Лекція	2	
	6.2. Організація системи постачання матеріальних ресурсів	Сам.		2
	6.3. Логістичний цикл замовлення. Вибір постачальників	Сам.		2
15	6.4. Визначення обсягу закупівель	Пр.зан.	2	
	<b>Тема 7. Виробнича логістика</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
16	7.1. Мета і завдання виробничої логістики	Лекція	2	
	7.2. Підходи до управління матеріальними потоками	Сам.		2
17	7.3. Семінар за темами 6-7	Семінар	2	
	<b>Тема 8. Логістика розподілу</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	8.1. Мета, завдання і функції розподільчої логістики	Сам.		2
18	8.2. Канали розподілу	Лекція	2	
	8.3. Розподільчі центри в логістичних ланцюгах	Сам.		4
	<b>Тема 9. Логістика запасів</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
19	9.1. Матеріальні запаси: визначення і економічний зміст	Лекція	2	
	9.2. Управління запасами	Сам.		2
20	9.3. Розрахунок параметрів управління запасами	Пр.зан.	2	
	<b>Тема 10. Логістика складування</b>		<b>4</b>	<b>6</b>
21	10.1. Функції і завдання складів	Лекція	2	
	10.2. Види складів у логістичній системі	Сам.		2
	10.3. Логістичний процес на складі	Сам.		4
22	10.4. Розрахунок показників обіговості запасів на складі	Пр.зан.	2	
	<b>Тема 11. Інформаційна логістика</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
23	11.1. Інформаційні потоки в логістиці	Лекція	2	
	11.2. Інформаційні технології в логістиці	Сам.		2
24	Залік за змістовним модулем 2	Семінар	2	
<b>Змістовий модуль 3. Транспортна логістика</b>				
	<b>Тема 12. Суть і задачі транспортної логістики</b>		<b>2</b>	<b>4</b>
25	12.1. Роль і завдання транспортної логістики	Лекція	2	
	12.2. Вибір економічного виду транспорту	Сам.		2
	12.3. Політика транспортних підприємств	Сам.		2
	<b>Тема 13. Транспортна система України</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
26	13.1. Поняття єдиної транспортної системи України. Класифікація шляхів сполучення	Лекція	2	
	13.2. Функції транспортного вузла	Сам.		2
	13.3. Переваги і недоліки різних видів транспорту.	Сам.		4
	<b>Тема 14. Організація транспортування</b>		<b>6</b>	<b>10</b>
27	14.1. Транспортування як складова частина логістики	Лекція	2	
	14.2. Стратегія, тактика, операції транспорту	Сам.		2
	14.3. Оптимізація поставки товарів	Сам.		2
	14.4. Контактні графіки, використання прямого варіанта перевалки вантажів.	Сам.		2
28	14.5. Системи доставки товарів	Лекція	2	
	14.6. Мультиmodalні перевезення.	Сам.		4
29	14.5. Семінар за темами 12-14	Семінар	2	
	<b>Тема 15. Прогнозування розвитку автотранспортного підприємства</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
30	15.1. Методика прогнозу росту автотранспортного підприємства	Лекція	2	

	15.2.Методи прогнозування виробничої програми	Сам.		2
	15.3.Методи економічного стимулювання організації транспортування товарів	Сам.		2
31	15.4.Практичне заняття за темою	Пр.зан.	2	
	<b>Тема 16. Маршрути руху автомобільного транспорту</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	16.1.Маршрутизація транспортних потоків	Сам.		2
	16.2.Класифікація маятникових маршрутів	Сам.		4
32	16.3.Розрахунок ефективності маршрутів руху автомобільного транспорту	Пр.зан.	2	
	<b>Тема 17. Техніко-економічні показники роботи автомобільного транспорту</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
	17.1.Основні показники роботи транспортної логістики	Сам.		2
	17.2.Управління логістичними витратами	Сам.		2
33	17.3.Оцінка ефективності логістичної системи	Пр.зан.	2	
34	17.4. Залік за модулем 3	Семинар	2	
	<b>Змістовий модуль 4. Логістика транспортно-експедиційного обслуговування</b>			
	<b>Тема 18. Логістичні технології пасажирських перевезень</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
35	18.1.Основні положення логістичного підходу в технології пасажирських перевезень	Лекція	2	
	18.2.Сегментація транспортних послуг	Сам.		2
	18.3.Управління системою міського пасажирського транспорту	Сам.		2
	18.4.Якість логістики пасажирських перевезень	Сам.		2
	<b>Тема 19. Логістика транспортно-експедиційного обслуговування</b>		<b>6</b>	<b>6</b>
36	19.1.Сутність транспортно-експедиційних послуг	Лекція	2	
	19.2.Види транспортно-експедиційних послуг	Сам.		2
37	19.3.Організація транспортно-експедиційних послуг	Лекція	2	
	19.4.Централізоване постачання вантажів	Сам.		2
38	19.5. Міжнародні торові правила ІНКОТЕРСМ-2020. Правила для різних видів транспорту.	Лекція	2	2
	<b>Тема 20. Логістичні методи і моделі виконання транспортних послуг</b>		<b>4</b>	<b>6</b>
39	20.1. Планування виконання транспортних послуг	Лекція	2	
	20.2.Управління обслуговуванням і ремонтом автомобілів	Сам.		2
	20.3.Економічні методи розробки оптимальних шляхів ланковості товароруку	Сам.		2
	20.4. Математичні методи розробки оптимальних шляхів ланковості товароруку	Сам.		2
40	20.5.Семинар за темами 18-20	Семинар	2	
	<b>Тема 21. Логістичний сервіс</b>		<b>2</b>	<b>8</b>
41	21.1.Поняття і класифікація логістичного сервісу	Лекція	2	
	21.2.Формування системи логістичного сервісу	Сам.		2
	21.3.Рівень логістичного обслуговування	Сам.		2
	21.4.Оцінка якості логістичного обслуговування	Сам.		2
	21.5.Розрахунок потоків послуг	Сам.		2
	<b>Тема 22. Сутність транспортних задач</b>		<b>6</b>	<b>2</b>
	22.1.Групи транспортних задач	Сам.		2
42	22.2.Метод Вогеля	Лекція	2	
43	22.3.Метод мінімальної вартості	Пр.зан.	2	
44	22.4. Семинар за темами 21-22	Семинар	2	

	<b>Тема 23. Документація на перевезення вантажів</b>		<b>6</b>	<b>4</b>
<b>45</b>	23.1.Класифікація товарно-супровідних документів	Лекція	2	
	23.2.Алгоритм заповнення товарно-транспортної накладної	Сам.		4
<b>46</b>	23.3.Практичне заняття за темою	Пр.зан.	2	
<b>47</b>	Залік за змістовним модулем 3	Семинар	2	
<b>48</b>	<b>Комплексна контрольна робота</b>	ККР	<b>2</b>	<b>-</b>
	<b>Разом:</b>		<b>210</b>	<b>96</b>
				<b>114</b>