

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий механічний інститут

Кафедра транспортних технологій і технічного сервісу

02-02-240М

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до самостійного вивчення з навчальної дисципліни

«ЛАНЦЮГИ ПОСТАЧАНЬ»

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня
за освітньо-професійною програмою 275.03 «Транспортні
технології (на автомобільному транспорті)»
спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)»
галузі знань 27 «Транспорт»
денної та заочної форми навчання

Рекомендовано
науково-методичною
радою з якості ННМІ
Протокол № 3 від 19.11.2024 р.

Рівне – 2024

Методичні вказівки до самостійного вивчення з навчальної дисципліни «Ланцюги постачань» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою першого рівня вищої освіти за спеціалізацією 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» галузі знань 27 «Транспорт» денної та заочної форми навчання. [Електронне видання] / Швець М. Д. – Рівне : НУВГП, 2024. – 11 с.

Укладач: Швець М. Д., к.т.н., доцент кафедри транспортних технологій і технічного сервісу.

Відповідальний за випуск: Никончук В. М., д.е.н., професорка, в.о. завідувача кафедри транспортних технологій і технічного сервісу.

Керівник групи забезпечення спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

Хітров І. О.

© М. Д. Швець, 2024
© НУВГП, 2024

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	3
1. Тематичний план навчальної дисципліни.....	4
2. Рекомендації до самостійного вивчення дисципліни.....	5
3. Структура самостійної роботи навчальної дисципліни.....	6
4. Питання для самоперевірки	8
РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА.....	11

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Навчальна дисципліна «Ланцюги постачань» відноситься до циклу дисциплін вибіркової підготовки спеціальності «Транспортні технології (за видами)». Дисципліна «Ланцюги постачань» вивчає логістичні процеси, закони і принципи взаємодії підприємств в ланцюгу постачань, а також різні проблеми, які виникають в процесі переміщення товарів з місць добування до виробника продукції, від нього до споживача.

Метою дисципліни “Ланцюги постачань” дати уявлення щодо базових понять формування, розвитку та управління ланцюгами постачань, руху товарів від постачальника через виробника до споживача готової продукції та створенням додаткової цінності на даних етапах.

Основним завданням є ознайомлення здобувачів з теорією логістики, її основними завданнями в сфері ланцюгів постачань, концепцією управління ланцюгами постачань; формулювання системи знань щодо аналізу, планування та вирішення логістичних завдань в ланцюгах постачань..

У результаті вивчення даного курсу здобувач вищої освіти повинен у відповідності до освітньо-професійної програми (ОПП) набути наступні компетентності:

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

СК-7. Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.

РН-17. 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.

1. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Методологічні основи ланцюгів постачань.

Поняття ланцюга постачань. Сутність ланцюга постачань. Функціонування ланцюга постачань та рівні його складності. Логістичні операції, і функції. Основні види логістичної діяльності в межах ланцюга постачань.

Тема 2. Логістичний ланцюг та його елементи/

Довжина, ширина та потужність ланцюга постачань. Характеристика логістичного ланцюга. Елементи логістичного ланцюга. Логістичні мережі та системи..

Тема 3. Структура, динамічність і гнучкість ланцюга постачань

Поняття структуризації ланцюгів постачань. Гнучкість ланцюга постачань. Динамічність ланцюга постачань.

Тема 4. Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань.

Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту. Основні чинники, що впливають на вибір перевізника. Загальний алгоритм виконання вибору логістичних перевізників.

Тема 5. Складні логістичні системи

Логістичні системи та їх характеристика. Типи логістичних систем. Види логістичних систем. Основні поняття стратегічного планування ланцюгів постачань.

Тема 6. Логістика закупівлі в ланцюгах постачань.

Характеристика	загальних	вантажозахватних	пристроїв.
Характеристика	спеціальних	вантажозахватних	пристроїв.
Найпростіші	навантажувально-розвантажувальні	механізми	

(пристрої).

Тема 7. Ланцюги постачань в логістиці виробництва.

Місце ланцюгів постачань в логістиці виробництва. Основні завдання ланцюгів постачань в логістиці виробництва.

Тема 8. Ланцюги постачань в логістиці дистрибуції

Поняття та завдання ланцюгів постачань в логістиці дистрибуції. Основні системи дистрибуції товарних залишків підприємства.

Тема 9. Ланцюги постачань логістики транспортування.

Ланцюги постачань логістики транспортування. Особливості застосування логістики транспортування в логістичному процесі.

Тема 10. Ланцюги постачань логістики складування та переробки..

Ланцюги постачань та технологія використання логістики складування. Ланцюги постачань в логістиці переробки.

Тема 11. Інформаційна логістика в системі ланцюгів постачань.

Ціль та завдання інформаційної логістики в ланцюгах постачань. Інформаційні логістичні системи та мережі. Принципи інформаційної логістики підприємства.

Тема 12. Логістика фінансів, персоналу та сервісу в ланцюгах постачань.

Завдання логістики фінансів в ланцюгах постачань. Розвиток персоналу та його задачі в ланцюгах постачань.

Тема 13. Логістика фінансів, персоналу та сервісу в ланцюгах постачань.

Основні завдання логістики сервісу в ланцюгах постачань. Основні характеристики та класифікація елементів логістики сервісу. Основні принципи та види сервісу.

2. РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО САМОСТІЙНОГО ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Самостійна робота здобувача вищої освіти над матеріалами дисципліни є одним з обов'язкових елементів успішного засвоєння навчального матеріалу в вільний від основного навчального процесу (лекційних і практичних занять). Основними видами самостійної роботи є робота над лекційним матеріалом та підготовка до практичних занять, а також робота над рекомендованими літературними джерелами та підготовка до всіх видів контролю.

Робота над лекційним матеріалом надає здобувачу основну інформацію, допомагає опанувати ключові знання та спрямовує самостійну роботу студента. Тому складання власного конспекту лекцій є першим етапом самостійної роботи студентів. Конспект лекцій допоможе в майбутньому простіше та якісніше підготуватись до практичних занять, поточного та підсумкового контролю. Якісно

складений конспект є найбільш ефективним засобом самостійної роботи.

Виконання практичних індивідуальних робіт доповнює і закріплює теоретичні знання здобувачів, розвиває їхню активність і технічне мислення, допомагає у набутті практичних та аналітичних навичок. Виконувати практичні індивідуальні завдання рекомендується після опрацювання лекційного матеріалу, роботи з літературними джерелами.

3. СТРУКТУРА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Структура самостійної роботи для здобувачів денної форми навчання

1. Робота над лекційним матеріалом (0,5 год на 1 год аудиторних занять) – 13 год.
2. Підготовка до практичних робіт (0,5 год на 1 год аудиторних занять) – 7 год.
3. Вивчення матеріалу, який виноситься на самостійне опрацювання – 80 год.

Підготовка до аудиторних занять включає:

- щотижневе самостійне опрацювання лекцій, і в разі виникнення питань, вияснення їх на консультації у викладача;
- вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій, методичними вказівками і навчальною літературою при підготовці до виконання практичних завдань.

Підготовка до контрольних заходів включає вивчення матеріалу, що виноситься на поточний контроль.

3.2. Структура самостійної роботи для здобувачів заочної форми навчання

1. Опрацювання лекційного матеріалу (0,5 год на 1 год аудиторних занять) – 1 год.
2. Підготовка до практичних робіт (0,5 год на 1 год аудиторних занять) – 5 год.
3. Вивчення матеріалу, який виноситься на самостійне опрацювання – 108 год.

Підготовка до аудиторних занять включає:

- самостійне опрацювання рекомендованої навчальної літератури;
- вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій, методичними вказівками і навчальною літературою при виконанні індивідуальних практичних завдань та підготовці до контрольних заходів.

Підготовка до підсумкового контролю (екзамену) включає вивчення лекційного матеріалу, матеріалу практичних занять та довідкової літератури.

Тематика і обсяг самостійної роботи здобувача

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
1	2	3	4
1.	Тема 1. Методологічні основи ланцюгів постачань	6	8
2.	Тема 2. Логістичний ланцюг та його елементи.	6	8
3.	Тема 3. Структура, динамічність і гнучкість ланцюга постачань.	6	8
4.	Тема 4. Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань.	7	9
5.	Тема 5. Складні логістичні системи	7	9
6.	Тема 6. Логістика закупівлі в ланцюгах постачань	6	8
7.	Тема 7. Ланцюги постачань в логістиці виробництва	6	8
8.	Тема 8. Ланцюги постачань в логістиці дистрибуції	6	8
9.	Тема 9. Ланцюги постачань логістики транспортування	6	9
10.	Тема 10. Ланцюги постачань логістики складування та переробки	6	9

11.	Тема 11. Інформаційна логістика в системі ланцюгів постачань	6	8
12.	Тема 12. Логістика фінансів, персоналу та сервісу в ланцюгах постачань	6	8
13.	Тема 13. Логістика фінансів, персоналу та сервісу в ланцюгах постачань	6	8
16.	РАЗОМ	80	108

4. ЗАПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ

1. Порівняйте термінологічне визначення словосполучень «ланцюга постачань» та «логістичного ланцюга» та наведіть їх відмінності.
2. Процесний підхід визначення ланцюга постачань, його особливості.
3. Об'єктний підхід до визначення ланцюга постачань, його особливості.
4. Що відноситься до основних елементів внутрішнього ланцюга постачань.
5. Що відноситься до основних елементів зовнішнього ланцюга постачань.
6. Наведіть основні «шість правил логістики».
7. Характеристика та визначення якості ланцюга постачань.
8. Сутність ланцюга постачань та її особливості.
9. Задачі функціонування ланцюга постачань.
10. Дайте характеристику логістичних операцій та елементів, що відносяться до них..
11. Функції логістичних елементів.
12. Характеристика та особливості довжини ланцюга постачань.
13. Загальні поняття про короткий ланцюг постачань.
14. Загальні поняття про довгий ланцюг постачань.
15. Загальні поняття про ширину ланцюга постачань та його характеристика.
16. Наведіть основні типи і види ланцюгів постачань.
17. Загальні поняття про потужність ланцюга постачань та його характеристика.
18. Загальні поняття та характеристика прямого ланцюга постачань.

19. Загальні поняття та характеристика розширеного ланцюга постачань.
20. Загальні поняття та характеристика максимального ланцюга постачань.
21. Дайте визначення терміну «мережа бізнес-процесів ланцюга постачань».
22. Назвіть основні ланки що виділяються у логістичному ланцюзі.
23. Назвіть основні елементи логістичного ланцюга, що створюють матеріальну основу логістики.
24. Наведіть основну відмінність логістичного каналу від логістичного ланцюга.
25. Дайте визначення терміну «каналу постачання».
26. Дайте визначення терміну «канал товаропросування».
27. Дайте визначення терміну «логістичний центр».
28. Дайте визначення терміну «рівень каналу розподілу».
29. Дайте визначення терміну «логістична мережа».
30. Дайте визначення терміну «логістична система».
31. Назвіть основні класифікації логістичних систем.
32. Наведіть розподіл логістичних систем в залежності від виду логістичних ланцюгів у каналі розподілу.
33. Дайте визначення терміну «структура логістичного ланцюга постачань».
34. Назвіть основні структурні елементи ланцюга постачань.
35. Дайте визначення терміну «логістична мережа постачань».
36. Назвіть та охарактеризуйте основні види логістичної діяльності.
37. Наведіть основні елементи транспортування матеріального потоку.
38. Дайте характеристику головного протиріччя ланцюгів постачання.
39. Дайте визначення терміну «гнучкість ланцюга постачань».
40. Дайте визначення терміну «динамічність ланцюга постачань».
41. Дайте характеристику основних принципів динамічності ланцюга постачань.
42. Назвіть та сформулюйте основні принципи динамічності.
43. Характеристика основних факторів в ланцюзі постачань, які впливають на вибір виду транспорту.
44. Дайте визначення терміну «модальні перевезення».
45. Дайте визначення терміну «інтермодальні перевезення».
46. Дайте визначення терміну «мультимодальні перевезення».
47. Дайте визначення терміну «юнімодальні перевезення».

48. Дайте характеристику основних чинників, що впливають на вибір перевізника.
49. Розкрийте методику ранжування критеріїв вибору перевізника.
50. Сформулюйте алгоритм вибору логістичного посередника.
51. Наведіть класифікацію логістичних систем.
52. Назвіть основні властивості економічних систем, що притаманні логістичним системам.
53. Назвіть основні складові деталізованого вигляду структури логістичної системи.
54. Дайте визначення терміну «інфраструктура логістичних процесів».
55. Дайте визначення терміну «макрологістична система».
56. Дайте визначення терміну «мезологістична система».
57. Дайте характеристику логістичних систем з прямими зв'язками.
58. Дайте характеристику ешелонованих логістичних систем.
59. Характерні особливості та приклади гнучких логістичних систем.
60. Виходячи з задач стратегічного планування, наведіть визначення першого рівня створення ланцюга постачань.
61. Назвіть головні недоліки моделей планування ланцюгів постачань.
62. Назвіть основні вимоги до стратегічного планування ланцюга постачань.
63. Для чого проводять стратегічне конфігурування ланцюга постачань.
64. Характеристика основних стратегічних питань планування ланцюгів постачань.
65. Характеристика основних даних, що відносяться до стратегічного планування ланцюга постачань.
66. Основні вимоги до визначення ефективності ланцюга постачань.
67. Характеристика основних елементів процесу стратегічного планування ланцюгів постачань.
68. Назвіть основні характеристики стратегічних елементів управління ланцюгом постачань:
69. Наведіть основні результати стратегічного планування ланцюга постачань.
70. Дайте характеристику основних факторів концепції управління ланцюгами постачань для роботи в довгостроковій перспективі.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Сокур І. М., Сокур Л. М., Герасимчук В. В. Транспортна логістика : навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2009. 220 с.
2. Смирнова І. Г., Косарева Т. В. Транспортна логістика : навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2008. 220 с.
3. Крикавський Є. Логістика для економістів : підручник / 2-ге вид., випр. і доп. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2014. 476 с.
4. Крикавський Є. Логістичні системи : навч. посібник / Є. Крикавський, Н. Чернописька. Львів : Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2009. 107 с.
5. Сумець О. М., Бабенкова Т. Ю. Логістичні системи і ланцюги поставок : навчальний посібник. К. : Хай-Тек-Прес, 2012. 220 с.