

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВНУТРІШНІХ СПРАВ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ЛЬОТНИЙ КОЛЕДЖ**

Циклова комісія економіки та управління

ПРОГРАМА

навчальної дисципліни «Системний підхід в логістиці»
вибіркових компонент
освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Логістика

Харків 2021

ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою
Харківського національного
університету внутрішніх справ
Протокол від 23.09.21 № 8

СХВАЛЕНО

Методичною радою
Кременчуцького льотного
коледжу Харківського
національного університету
внутрішніх справ
Протокол від 22.09.21 № 2

ПОГОДЖЕНО

Секцією науково-методичної ради
ХНУВС з гуманітарних та соціально-
економічних дисциплін
Протокол від 22.09.21 № 8

Розглянуто на засіданні циклової комісії економіки та управління, протокол від
31.08.2021 № 1

Розробники: викладач циклової комісії економіки та управління, к.е.н.,
спеціаліст вищої категорії, Юденко Є.В.

Рецензенти:

1. Голова циклової комісії економіки та управління КЛК ХНУВС, к. е. н., спеціаліст вищої категорії, викладач – методист, Цимбалістова О.А.
2. Професор кафедри логістики НАУ, доктор економічних наук, професор, експерт Українського логістичного альянсу (УЛА) Смерічевська С.В.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма вибіркової навчальної дисципліни складена відповідно до освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Логістика».

Системний підхід в логістиці – однією з найважливіших концепцій логістики є системний підхід. Системний підхід як методологічний базис логістики означає, що всі логістичні функції і процеси необхідно розглядати з точки зору того, як вони впливають один на одного, на інші елементи або види діяльності, з якими вони взаємодіють, і відповідно, як останні впливають на логістичну діяльність.

Навчальна дисципліна «Системний підхід в логістиці» - це одна із вибірових професійно-орієнтованих дисциплін підготовки бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Логістика».

Об'єкт і предмет дисципліни: об'єктом і предметом вивчення дисципліни є моделі та методи системного аналізу, способи дослідження й оптимізації операцій.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Системний підхід в логістиці» формує у майбутніх фахівців з організації перевезень і управління на транспорті навички системного мислення та застосування кількісних методів для обґрунтування і прийняття управлінських рішень з організації процесів перевезення пасажирів і вантажів, виробничо-комерційної діяльності авіапідприємств, оптимізації транспортних процесів.

Програма навчальної дисципліни складається з таких тем:

1. Логістика як наука про управління матеріальними потоками
2. Матеріальні потоки та логістичні операції
3. Логістичні системи і ланцюги
4. Закупівельна логістика
5. Виробнича логістика
6. Розподільча логістика
7. Транспортна логістика
8. Інформаційна логістика
9. Логістика запасів
10. Логістична організація складських процесів
11. Логістичний сервіс
12. Ефективність логістичної системи

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Системний підхід в логістиці» є забезпечення достатнього рівня компетенції спеціалістів в науковому обґрунтуванні та прийнятті оптимальних управлінських рішень з організації перевезень та управління транспортом з використанням математичних моделей та сучасних ЕОМ.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Системний підхід в логістиці» є :

1. Сформувати у майбутніх фахівців навички системного мислення;
2. Забезпечити достатній рівень спеціалістів в організації перевезень та управління транспортом;
3. Застосування логістичних підходів для оптимізації транспортних процесів.

1.3. Згідно з вимогами освітньої програми студенти повинні:

знати:

1. Сутність та етапи дослідження операцій у системному підході;
2. Основу системного підходу в логістиці;
3. Основні принципи та прийоми процесів перевезення пасажирів і вантажів;
4. Основні постановки задач дослідження операцій.

вміти:

1. Вирішувати проблему доставки вантажів від постачальника до споживача в найкоротші терміни і з найменшими фінансовими витратами;
2. Використовувати прийоми системного підходу при складанні логістичних ланцюгів;
3. Організовувати процеси перевезення пасажирів і вантажів.

1.4. Форма підсумкового контролю (залік)

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 150 години /5 кредитів ECTS.

1.5. Програмні компетентності:

Програмні компетентності, які формуються при вивченні навчальної дисципліни:	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів соціальних та поведінкових наук

Спеціальні компетентності (СК)	СК-4	Вміння визначати функціональні області організації та зв'язки між ними
	СК-7	Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту
	СК-8	Здатність планувати діяльність організації та управляти часом.
	СК-12	Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення

2. Короткий опис змісту навчальної дисципліни

Тема №1. Логістика як наука про управління матеріальними потоками

Поняття і сутність логістики. Етапи розвитку логістики. Рівні розвитку логістики. Сучасна концепція логістики. Мета, завдання та функції логістики. Види логістики.

Тема №2. Матеріальні потоки та логістичні операції

Матеріальний потік і його характеристика. Види матеріальних потоків. Логістичні операції.

Тема №3. Логістичні системи і ланцюги

Сутність і види логістичних систем. Логістичні ланцюги. Логістичне планування. Функціональні області логістики.

Тема №4. Закупівельна логістика

Сутність і завдання закупівельної логістики. Служба закупівель на підприємстві. Завдання зробити або купити. Вибір постачальник. Визначення економічного розміру замовлення. Система постачання.

Тема №5. Виробнича логістика

Поняття виробничої логістики. Традиційна і логістична концепція організації виробництва. Ефективність застосування методів логістичного менеджменту. Організаційна структура логістики на підприємстві. Підходи до управління матеріальними потоками у виробничій логістиці. Логістична концепція «MRP». Мікрологістична система KANBAN. Мікрологістична концепція «Оптимізована виробнича технологія». Мікрологістична концепція

«Худе виробництво».

Тема №6. Розподільча логістика

Сутність розподільчої логістики. Канали розподілу в логістиці. Функціональний цикл у фізичному розподілі. Організація діяльності структурних підрозділів, відповідальних за збут. Логістичні посередники у каналах розподілу. Розподільчі центри у логістичних ланцюгах. Побудова системи розподілу.

Тема №7. Транспортна логістика

Сутність і завдання транспортної логістики. Вибір виду транспортного засобу. Транспортні тарифи.

Тема №8. Інформаційна логістика

Інформаційні потоки у логістиці. Принципи організації логістичної інформації. Логістичні інформаційні системи.

Тема №9. Логістика запасів

Матеріальні запаси, причини їх створення. Види матеріальних запасів. Системи управління матеріальними запасами. Аналіз ABC-XYZ в управлінні матеріальними запасами. «Запаси, що управляються продавцем» (VMI).

Тема №10. Логістична організація складських процесів

Склади та їх функції. Основні проблеми забезпечення ефективності складування. Логістичний процес на складі. Упакування як засіб підвищення ефективності логістичних складських процесів.

Тема №11. Логістичний сервіс

Значення і сутність логістичного сервісу. Показники стану обслуговування. Формування підсистеми логістичного сервісу. Алгоритм логістичного сервісу підприємства. Параметри і характеристика логістичного обслуговування.

Тема №12. Ефективність логістичної системи

Ефективність логістичної системи, підходи до її оцінки. Управління логістичними витратами.

3. Рекомендована література (основна, допоміжна), інформаційні ресурси в Інтернеті

Основна література:

1. Эдвард Фразелли «Мировые стандарты складской логистики», издательство Альпина Паблишер, 336с, 2018г.
2. И.Смирнов, Т.Косарева «Транспортна логистика», видавництво Центр навчальної літератури, 224с, 2018р.
3. Л.Миротин, Е. Лебедев «Логистика в автомобильном транспорте», издательство Феникс, 240с, 2015г.
4. Біловодська О.А. «Логістика: теорія і практика», видавництво ЦУЛ, 356с, 2018р.
5. С. Пилипчук «Логистика предприятия. Складирование», учебное пособие, издательство Лань, 300с, 2018г.
6. Палагин Ю.И. «Транспортная логистика и мультимодальные перевозки», издательство Политехника, 266с, 2017г.

Додаткова література:

7. Крикавський Є.В. «Логістика для економістів», видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 448с, 2004р.
8. Носов А. «Инфраструктура региональной логистики», 2007г.
9. М.Окландер «Логістика», видавництво Центр навчальної літератури, 346с, 2018р.
10. Т.Прокофьева «Логистическая инфраструктура международных транспортных коридоров», издательство LAP, 128с, 2015г.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

11. <http://www.cfin.ru/press/practical/2000-04/01.shtml> - планівка магазину як елемент мерчендайзинга.
12. <http://www.kariera.orc.ru/05-01/Bigpe024.html> — актуальність операцій- ного менеджменту у практичній діяльності підприємства.

13. <http://www.iso9000.ru> - сучасний менеджмент якості.
14. <http://www.optim.ru/Trade/1998/1/addons/addons.asp> - понятійний апарат виробничого менеджменту.

4. Засоби оцінювання здобувачів вищої освіти

Питання для підсумкового контролю (заліку):

1. Поняття і сутність логістики
2. Етапи розвитку логістики
3. Рівні розвитку логістики
4. Сучасна концепція логістики
5. Мета, завдання та функції логістики
6. Види логістики
7. Матеріальний потік і його характеристика
8. Види матеріальних потоків
9. Логістичні операції
10. Сутність і види логістичних систем
11. Логістичні ланцюги
12. Логістичне планування
13. Функціональні області логістики
14. Сутність і завдання закупівельної логістики
15. Служба закупівель на підприємстві
16. Завдання зробити або купити
17. Вибір постачальник
18. Визначення економічного розміру замовлення
19. Система постачання
20. Поняття виробничої логістики
21. Традиційна і логістична концепція організації виробництва
22. Ефективність застосування методів логістичного менеджменту
23. Організаційна структура логістики на підприємстві
24. Підходи до управління матеріальними потоками у виробничій логістиці
25. Логістична концепція «MRP»
26. Мікрологістична система KANBAN
27. Мікрологістична концепція «Оптимізована виробнича технологія»
28. Мікрологістична концепція «Худе виробництво»
29. Сутність розподільчої логістики
30. Канали розподілу в логістиці
31. Функціональний цикл у фізичному розподілі

32. Організація діяльності структурних підрозділів, відповідальних за збут
33. Логістичні посередники у каналах розподілу
34. Розподільчі центри у логістичних ланцюгах
35. Побудова системи розподілу
36. Сутність і завдання транспортної логістики
37. Вибір виду транспортного засобу
38. Транспортні тарифи
39. Інформаційні потоки у логістиці
40. Принципи організації логістичної інформації
41. Логістичні інформаційні системи
42. Матеріальні запаси, причини їх створення
43. Види матеріальних запасів
44. Системи управління матеріальними запасами
45. Аналіз ABC-XYZ в управлінні матеріальними запасами
46. «Запаси, що управляються продавцем» (VMI)
47. Склади та їх функції
48. Основні проблеми забезпечення ефективності складування
49. Логістичний процес на складі
50. Упакування як засіб підвищення ефективності логістичних складських процесів
51. Значення і сутність логістичного сервісу
52. Показники стану обслуговування
53. Формування підсистеми логістичного сервісу
54. Алгоритм логістичного сервісу підприємства
55. Параметри і характеристика логістичного обслуговування
56. Ефективність логістичної системи, підходи до її оцінки
57. Управління логістичними витратами