

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Запорізька політехніка»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

**до вивчення курсу та виконання контрольних робіт з
дисципліни «Інфраструктура логістичних процесів» для
здобувачів вищої освіти спеціальності 076 «Підприємництво
та торгівля» (освітня програма «Організація торгівлі та
комерційна логістика») ОС «Бакалавр» заочної форми
навчання**

Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання контрольних робіт з дисципліни «Інфраструктура логістичних процесів» для здобувачів вищої освіти спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля» (освітня програма «Організація торгівлі та комерційна логістика») ОС «Бакалавр» заочної форми навчання. Укл.: Н.М.Павлішина. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. 27 с.

Укладач: Павлішина Н.М., к.е.н., доц..

Відповідальний за випуск:

Павлішина Н.М., к.е.н., доц.

Затверджено
на засіданні кафедри «Маркетинг та логістика»
протокол № 11 від 27.06.2024 р.

Затверджено на засіданні
НМК ФЕУ НУ «Запорізька політехніка»
протокол № 5 від 28.06.2024 р.

ЗМІСТ

	Стор.
Вступ.....	4
Мета та завдання дисципліни, її місце і роль в навчальному процесі	4
Структура навчальної дисципліни.....	6
Зміст дисципліни за темами.....	6
Тематика та вказівки до виконання контрольної роботи..	9
Практичне завдання.....	14
Порядок оцінювання виконання домашніх письмових робіт.....	15
Тести для самоконтролю.....	16
Перелік питань, що виносяться на іспит.....	18
Приклад екзаменаційного білету.....	20
Рекомендовані література та джерела.....	22
Додаток А. Приклад оформлення титульного листа.....	25
Додаток Б. Структура контрольної роботи (приклад змісту).....	26
Додаток В. Приклад оформлення списку використаних джерел.....	27

ВСТУП

Методичні рекомендації розроблені у відповідності до вимог галузевої компоненти стандартів вищої освіти з підготовки фахівців зі спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля» (освітня програма «Організація торгівлі та комерційна логістика») усіх форм навчання. Рекомендації призначені для надання допомоги здобувачам вищої освіти у підготовці до практичних, семінарських занять та написанні контрольної роботи

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ, ЇЇ МІСЦЕ І РОЛЬ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Дисципліна «Інфраструктура логістичних процесів» є однією з основних дисциплін підготовки фахівців у сфері торгівлі та комерційної логістики. Її вивчення дозволяє отримати практичні знання про роботу фахівця у сфері підприємництва, торгівлі та комерційної логістики та бути обізнаними у специфіці організації постачання для задоволення поточного та пікового попиту, організації запасів, забезпечення гарної конкурентної позиції на ринку засобами логістики.

Предмет: складові інфраструктури логістичних процесів та процеси що супроводжують її функціонування.

Мета: оволодіння студентами базових уявлень та теоретичних знань з логістичної інфраструктури, а також набуття практичних вмінь і навичок управління технологічними процесами, використання методичного інструментарію виявлення проблем логістичної інфраструктури та розробки і реалізації окремих завдань.

Завдання: розвиток практичних навичок і компетенцій, освоєння конкретних методик розрахунку параметрів логістичної інфраструктури, пропускну здатності інфраструктурних об'єктів, провізної здатності транспортних засобів, сучасних тенденцій розвитку транспорту і зв'язку, формування комплексних логістичних рішень на основі опису реальних виробничих ситуацій вітчизняних та зарубіжних підприємств – суб'єктів логістичної інфраструктури, прискорення адаптації майбутніх фахівців до практики логістичної діяльності в Україні.

У результаті вивчення дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

- розуміти освітні аспекти формування майбутнього фахівця;
- знати основні поняття логістичної інфраструктури;
- знати об'єкти транспортної інфраструктури;
- вміти розраховувати показники ефективності використання автотранспортних засобів під час руху логістичного потоку;
- вміти розраховувати показники ефективності використання залізничних вагонів під час руху логістичного потоку;
- вміти розраховувати показники ефективності використання трубопроводу під час руху логістичного потоку;
- вміти розраховувати показники ефективності використання повітряних транспортних засобів під час руху логістичного потоку;
- знати характеристику інфраструктури дистрибуції товарів;
- знати інфраструктурні об'єкти складу;
- вміти розраховувати показники ефективності складського господарства;
- знати сутність тари, упаковки та маркування;
- знати об'єкти інфраструктури контейнерних перевезень;
- знати інформаційні системи для відслідковування руху логістичних потоків;
- знати об'єкти інфраструктури обслуговування зовнішньоторговельних операцій.

Дисципліна «Інфраструктура логістичних процесів» тісно пов'язана з такими дисциплінами, як Макроекономіка, Логістика, Організація торгівлі, Комерційна логістика, Маркетингова товарна політика та інші.. Дисципліни, які базуються на вивченні цієї дисципліни Транспортна логістика, Логістика в роздрібній торгівлі.

Методичні вказівки з курсу «Інфраструктура логістичних процесів» мають надати допомогу здобувачам вищої освіти у підготовці контрольної роботи з цієї дисципліни.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ п/п	Назви змістових модулів і тем
Змістовий модуль 1	Транспортна інфраструктура
Тема 1	Логістична інфраструктура: сутність, складові
Тема 2	Об'єкти транспортної інфраструктури
Тема 3	Інфраструктура автомобільного транспорту
Тема 4	Інфраструктура залізничного транспорту
Тема 5	Інфраструктура водного та трубопровідного транспорту
Тема 6	Інфраструктура повітряного транспорту
Змістовий модуль 2	Об'єкти інфраструктури забезпечення товарного руху
Тема 7	Інфраструктура дистрибуції (транспортні термінали і центри консолідації вантажопотоків).
Тема 8	Складська інфраструктура
Тема 9	Інфраструктура системи пакування та маркування
Тема 10	Інфраструктура контейнерних перевезень. Маніпуляційне обладнання
Тема 11	Інформаційна інфраструктура
Тема 12	Інфраструктура обслуговування зовнішньоторговельних операцій

ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ТЕМАМИ

Змістовий модуль 1 Транспортна інфраструктура

Тема 1. Логістична інфраструктура: сутність, складові

Визначення логістичної інфраструктури. Роль логістичної інфраструктури в обслуговуванні глобальних і регіональних товарних потоків. Світові тенденції розвитку логістичної інфраструктури. Логістична інфраструктура макро-, мезо- та мікрологістичних систем.

Складові логістичної інфраструктури. Проблеми взаємодії різних об'єктів інфраструктури.

Тема 2 Об'єкти транспортної інфраструктури

Роль транспорту в економіці країни. Функції транспортування. Класифікація видів транспорту та їх роль в обслуговуванні товарних потоків. Транспортно-логістичні системи на макро- та мікрорівнях. Світові тенденції розвитку транспортних систем.

Тема 3 Інфраструктура автомобільного транспорту

Характеристика матеріально-технічної бази автомобільного транспорту. Мережа автомобільних шляхів. Розрахунок пропускної спроможності шляхів. Автотранспортні термінали, їх характеристика, пропускна спроможність та ефективність використання. Автотранспортні засоби, їх класифікація та техніко-економічні характеристики. Показники ефективності використання автотранспортних засобів.

Тема 4 Інфраструктура залізничного транспорту.

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

Тема 5 Інфраструктура водного та трубопровідного транспорту.

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 трубопровідного транспорту. Мережа трубопровідних шляхів, розрахунок їх пропускної спроможності. Показники ефективності використання трубопроводу.

Тема 6 Інфраструктура повітряного транспорту.

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 та показники ефективності використання.

Змістовий модуль 2. Об'єкти інфраструктури забезпечення товарного руху

Тема 7. Інфраструктура дистрибуції (транспортні термінали і центри консолідації вантажопотоків).

Загальна характеристика логістичних центрів. Загальна характеристика мережі логістичних центрів. Загальна характеристика інфраструктури дистрибуції товарів: розподільчі центри; мультимодальні термінали, хаби.

Тема 8 Складська інфраструктура.

Функціональні особливості об'єктів складської інфраструктури на мікро-, мезо- та макрорівні; їх роль та місце у логістичній системі. Інфраструктурні об'єкти складу. Складське обладнання: види, призначення, технічні характеристики.

Тема 9 Інфраструктура системи пакування та маркування.

Сутність тари та упаковки: класифікація, функції, логістичний зміст. Життєвий цикл тари. Засоби ідентифікації товарів. Сутність маркування. Зміст та засоби пломбування тари.

Тема 10 Інфраструктура контейнерних перевезень. Маніпуляційне обладнання.

Логістичний зміст контейнерних перевезень. класифікація та загальні технічні характеристики контейнерів. Контейнерні площадки. Обладнання призначене для переробки контейнерів.

Характеристика маніпуляційної інфраструктури. Підйомно-транспортні засоби і механізми на різних видах транспорту. Крани, транспортери, конвеєри, ліфти, навантажувачі, візки, штабелери, їх параметри та продуктивність роботи.

Тема 11 Інформаційна інфраструктура.

Інформаційні системи для відстежування руху потоків. Основні засоби збирання, зберігання та передачі інформації про місце знаходження вантажу. Сучасні засоби телекомунікацій та зв'язку. Роль глобальних електронних мереж в обслуговуванні товарних потоків. Моніторинг вантажопотоків у режимі реального часу. Матеріально-технічне забезпечення трекінгу і тренінгу.

Тема 12 Інфраструктура обслуговування зовнішньоторговельних операцій.

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.

ТЕМАТИКА ТА ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Згідно з навчальними планами, розробленими за рівнями підготовки, здобувачі вищої освіти заочної форми навчання виконують контрольну роботу.

Мета контрольної роботи – поглибити і закріпити теоретичні знання, отримані в процесі вивчення курсу, набути навичок самостійного опрацювання навчальної, спеціальної літератури та матеріалів, періодичної літератури, галузевих довідників та звітів компаній, набути навичок вирішення практичних завдань. Написання контрольної роботи – це самостійна індивідуальна робота, яка дозволяє оцінити ступінь засвоєння здобувачем вищої освіти тем дисципліни, яка вивчається.

Контрольна робота передбачає змістовні відповіді на три теоретичні питання та виконання індивідуального завдання на базі лекційного матеріалу та практичного досвіду здобувача вищої освіти.

Під час підготовки контрольної роботи здобувачі вищої освіти повинні вивчити різноманітні джерела, в яких розглядаються питання

контрольної роботи, зробити узагальнення і обґрунтувати надані висновки.

Зокрема при відповіді на теоретичні питання 1-3 здобувачеві вищої освіти необхідно скористатися навчальною та науковою літературою з логістики, інфраструктури товарного ринку, поведінки споживача, Інтернет-торгівлі, а також рекомендованим у даних методичних вказівках переліком джерел. Відповідь повинна містити визначення відповідних категорій, глибоке та повне розкриття предмету дослідження. При визначенні понять посилання на літературні джерела обов'язкове.

Під час підготовки до виконання індивідуального завдання необхідно скористатися даними розміщеними у відкритому доступі у мережі Інтернет та проаналізувати їх. Відповідь має бути чіткою, однозначною та обґрунтованою із обов'язковим посиланням на джерело інформації.

Обсяг контрольної роботи – 15-20 сторінок друкованого тексту (в т.ч. скриншоти, графіки, схеми, таблиці). Контрольна робота виконується на аркушах формату А4 з повним дотриманням стандартів оформлення згідно СТП 15-96.

Контрольну роботу рекомендується виконувати в такій послідовності:

- підбір літератури для розкриття теоретичних питань контрольної роботи. Посилатись слід на останні видання публікацій (підручники, які видані не пізніше ніж 10 років на дату виконання контрольної роботи, та статті, які опубліковані не пізніше ніж 5 років на дату виконання контрольної роботи). На більш ранні видання можна посилатись лише в тих випадках, коли в них наявний матеріал, який слугує базою для порівняння. В тексті роботи посилання на джерела позначають порядковим номером за переліком посилань, виділеним двома квадратними дужками, наприклад: [7, С. 12].

Розкриття теоретичного питання передбачає критичний аналіз наявної за темою інформації із її впорядкуванням та структуризацією. Зібраний матеріал бажано ілюструвати прикладами, а порівняльний аналіз чи групування проводити із використанням таблиць, схем тощо.

- виконання індивідуального завдання. Виконання завдання передбачає ознайомлення із сутністю та особливостями логістичної діяльності суб'єкта господарювання. Всі приклади повинні містити посилання на джерело інформації;

- складання списку літератури, використаної при виконанні контрольної роботи. Список джерел, в т.ч. Інтернет – джерел, повинен бути оформлений відповідно до вимог.

Контрольна робота оформляється таким чином:

- а) титульний лист (див. додаток А);
- б) зміст завдання (див. додаток Б);
- в) основна частина (відповіді на питання та індивідуальне завдання). Не допускається дослівне списування матеріалів або використання набору опублікованих сайтів в Інтернеті без авторської обробки, крім цитат, таблиць графіків;
- г) список використаних літературних джерел, законодавчих та нормативних актів (див. додаток В).

Варіант контрольної роботи визначається за номером у списку журналу відвідувань.

Варіант № 1

1. Визначення логістичної інфраструктури та причини її розвитку.
2. Характеристика матеріально-технічної бази водного транспорту.
3. Сутність тари і упаковки: класифікація, функції, логістичний зміст.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 2

1. Визначення логістичної інфраструктури та причини її розвитку.
2. Морські (річкові) порти (вокзали), паромна транспортно-технологічна система: їх характеристика, пропускна здатність і ефективність використання.
3. Життєвий цикл тари.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 3

1. Логістична інфраструктура макро-, мезо- і мікрологістичних систем.
2. Показники ефективності використання водних транспортних засобів.

3. Засоби ідентифікації товарів.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 4

1. Складові логістичної інфраструктури.
2. Характеристика матеріально-технічної бази трубопровідного транспорту.
3. Сутність маркування.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 5

1. Проблеми і тенденції розвитку логістичної інфраструктури.
2. Характеристика матеріально-технічної бази повітряного транспорту.
3. Зміст і засоби пломбування тари.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 6

1. Роль транспорту в економіці країни.
2. Авіаційні термінали, їх характеристика, пропускна здатність і ефективність використання.
3. Логістичний зміст контейнерних перевезень.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 7

1. Функції та варіанти транспортування.
2. Повітряні транспортні засоби, їх класифікація, техніко-економічні характеристики і показники ефективності використання.
3. Класифікація і загальні технічні характеристики контейнерів.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 8

1. Класифікація видів транспорту і їх роль в обслуговуванні товарних потоків.
2. Загальна характеристика терміналів і їх класифікація.
3. Контейнерні термінали.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 9

1. Характеристика матеріально-технічної бази автомобільного транспорту.
2. Загальна характеристика логістичних центрів.
3. Устаткування призначене для переробки (обслуговування) контейнерів.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 10

1. Автотранспортні засоби, їх класифікація та техніко-економічні характеристики.
2. Загальна характеристика інфраструктури дистрибуції товарів: транспортні коридори розподільні центри; мультимодальні термінали, хаби.
3. Інформаційна інфраструктура.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 11

1. Показники ефективності використання автотранспортних засобів.
2. Функціональні особливості об'єктів складської інфраструктури.
3. Логістична інформаційна система (ЛІС).
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 12

1. Характеристика матеріально-технічної бази залізничного транспорту.
2. Проектування складської системи.
3. Інформаційні потоки.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 13

1. Залізничні станції, вокзали, сервісні центри: їх характеристика, пропускна здатність і ефективність використання.
2. Проектування внутрішньоскладського технологічного процесу.
3. Митна логістика.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 14

1. Рухомий склад, його класифікація та техніко-економічні характеристики.
2. Складське обладнання: види, призначення, технічні характеристики.
3. Митна вартість.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

Варіант № 15

1. Показники ефективності використання залізничних вагонів.
2. Техніко-економічні показники роботи складу.
3. Митні ризики.
4. Практичне завдання (див. розділ «Практичне завдання»)

ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ

Виконати практичне завдання за наступним алгоритмом:

- 1) Вибрати логістичний об'єкт (склад підприємства-виробника, оптова база, морський порт, залізничний вузол, магазин)
- 2) Дати коротку характеристику об'єкта. В яку товаропровідну систему він входить?
- 3) Які логістичні операції здійснюються на об'єкті?
- 4) З якими матеріальними потоками має справу об'єкт?
- 5) Скласти схему матеріального потоку (вхід, рух всередині об'єкта, вихід)
- 6) Запропонувати заходи щодо раціоналізації матеріального потоку
- 7) Скласти схему інформаційного потоку. Як здійснюється обмін інформацією з іншими підприємствами?
- 8) Які заходи можуть зменшити документообіг на досліджуваному об'єкті?
- 9) Яка система управління запасами існує на об'єкті? Обґрунтувати її доцільність або запропонувати заходи щодо вдосконалення.

10) Пояснити причину коливань запасів (за наявності запасів).

11) Яка система сервісу функціонує на об'єкті? Порівняти її з конкурентами.

2) Як можна удосконалити існуючу систему сервісу?

13) Чи існує на об'єкті логістична служба? Чи є вона ефективною?

ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ ВИКОНАННЯ ДОМАШНІХ ПИСЬМОВИХ РОБІТ

Оцінювання виконання здобувачами вищої освіти домашньої письмової роботи здійснюється за 100-бальною системою. Відповідь на теоретичні запитання оцінюється не більше, ніж у 20 балів за кожне питання. Вирішення задачі оцінюється не більше, ніж у 30 балів. Оформлення роботи та літератури оцінюється у 10 балів.

Для зарахування контрольної роботи здійснюється її захист у процесі співбесіди з викладачем. За результатами захисту домашньої письмової роботи здобувач вищої освіти отримує окрему оцінку за 100-бальною шкалою. Підсумкова оцінка визначається як середня арифметична за двома оцінками.

Для оцінювання рівня відповідей здобувачів вищої освіти на теоретичні запитання використовуються такі критерії:

- відмінний рівень (100 балів) передбачає виявлення всебічного системного та глибокого знання програмного матеріалу; засвоєння основної та додаткової літератури; чітке володіння понятійним апаратом, методами, методиками та інструментами, передбаченими програмою дисципліни; уміння використовувати їх для вирішення як типових, так і нетипових практичних ситуацій; виявлення творчих здібностей у розумінні, викладі й використанні навчально-програмного матеріалу;

- задовільний рівень (75 балів) передбачає виявлення знань основного програмного матеріалу; засвоєння інформації в основному з лекційного курсу; володіння необхідними методами, методиками та інструментами, передбаченими програмою; уміння використовувати

їх для вирішення типових ситуацій, припускаючись окремих незначних помилок;

- незадовільний рівень (50 балів) передбачає виявлення значних прогалин у знаннях основного програмного матеріалу; володіння окремими поняттями, методиками та інструментами, припускаючись у їх використанні принципових помилок.

Виконані за дисципліною «Інфраструктура логістичних процесів» домашні письмові роботи необхідно подати на кафедру, завантажити у систему дистанційної освіти Мудл або надіслати викладачеві на пошту за два тижні до складання іспиту.

Якщо за результатами поточного контролю студент отримав менше 60-ти балів, він не допускається до заліку.

ТЕСТИ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ

1. Сукупність елементів, що забезпечують і регулюють безперебійне багаторівневе функціонування господарських зв'язків і взаємодія суб'єктів ринкової економіки і рух товарно-грошових потоків

- а) мікрологістична інфраструктура;
- б) макрологістична інфраструктура;
- в) ринкова інфраструктура;
- г) інфраструктура логістичних потоків.

2. Показник, який визначається внутрішніми геометричними розмірами кузова і характеризує місткість вагона – це показник:

- а) вантажопідйомності вагону;
- б) обсягу вагону;
- в) коефіцієнт тари;
- г) коефіцієнт обсягу вагону.

3. До функцій складу не відноситься:

- а) перетворення виробничого асортименту у споживчий;
- б) складування та зберігання;
- в) об'єднання та роздроблення партій;
- г) немає правильно відповіді.

4. Функція упаковки що полягає у обмежуванні обсягу певної кількості продукції це:
- а) захисна функція;
 - б) локалізаційна функція;
 - в) функція забезпечення зручності користування продукту;
 - г) комунікаційна функція.
5. Сукупність повідомлень, що циркулюють у логістичній системі та між логістичною системою і зовнішнім середовищем, це:
- а) інформаційна інфраструктура;
 - б) інформаційний потік;
 - в) інформаційна система;
 - г) інформаційна логістика.
6. Інфраструктура логістичних процесів виконує наступні дві функції:
- а) основну;
 - б) регулюючу;
 - в) забезпечуючу;
 - г) підтримуючу.
7. Контейнер з розмірами 6058/2438/2591 (довжина/ширина/висота) це:
- а) стандартний 20-футовий контейнер;
 - б) 20-футовий високий контейнер;
 - в) стандартний 40-футовий контейнер;
 - г) 40-футовий високий контейнер;
8. До умов що визначають склад складських приміщень відносяться:
- а) товарна спеціалізація;
 - б) чисельність адміністративно-управлінського персоналу;
 - в) величина та інтенсивність матеріального потоку;
 - г) всі відповіді правильні.
9. Який з наведених методів визначення митної вартості товарів, які ввозяться на територію України відповідно до митного режиму імпорту відноситься до основних:
- а) за ціною договору відносно подібних (аналогічних) товарів;
 - б) за ціною договору відносно ідентичних товарів;
 - в) за ціною договору (контракту) відносно товарів, що імпортуються;

г) на основі додавання вартості.

10. Маркування, упаковка, сортування, короткочасне зберігання товару, його розподіл по зонах терміналу відноситься:

- а) до функції максимальної забезпеченості ефективності перевезень;
- б) до операцій пов'язаних із забезпечення процесу товароруку;
- в) до операцій пов'язаних із транспортуванням;
- г) до операцій пов'язаних із розподілом.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ІСПИТ

1. Визначення логістичної інфраструктури та причини її розвитку.

2. Логістична інфраструктура макро-, мезо- і мікрологістичних систем.

3. Складові логістичної інфраструктури.

4. Проблеми і тенденції розвитку логістичної інфраструктури.

5. Роль транспорту в економіці країни.

6. Функції та варіанти транспортування.

7. Класифікація видів транспорту і їх роль в обслуговуванні товарних потоків.

8. Характеристика матеріально-технічної бази автомобільного транспорту.

9. Автотранспортні засоби, їх класифікація та техніко-економічні характеристики.

10. Показники ефективності використання автотранспортних засобів.

11. Характеристика матеріально-технічної бази залізничного транспорту.

12. Залізничні станції, вокзали, сервісні центри: їх характеристика, пропускна здатність і ефективність використання.

13. Рухомий склад, його класифікація та техніко-економічні характеристики.

14. Показники ефективності використання залізничних вагонів.

15. Характеристика матеріально-технічної бази водного транспорту.

16. Морські (річкові) порти (вокзали), паромна транспортно-технологічна система: їх характеристика, пропускна здатність і ефективність використання.

17. Показники ефективності використання водних транспортних засобів.

18. Характеристика матеріально-технічної бази трубопровідного транспорту.

19. Характеристика матеріально-технічної бази повітряного транспорту.

20. Авіаційні термінали, їх характеристика, пропускна здатність і ефективність використання.

21. Повітряні транспортні засоби, їх класифікація, техніко-економічні характеристики і показники ефективності використання.

22. Загальна характеристика терміналів і їх класифікація.

23. Загальна характеристика логістичних центрів.

24. Загальна характеристика інфраструктури дистрибуції товарів: транспортні коридори розподільні центри; мультимодальні термінали, хаби.

25. Функціональні особливості об'єктів складської інфраструктури.

26. Проектування складської системи.

27. Проектування внутрішньоскладського технологічного процесу.

28. Складське обладнання: види, призначення, технічні характеристики.

29. Техніко-економічні показники роботи складу.

30. Сутність тари і упаковки: класифікація, функції, логістичний зміст.

31. Життєвий цикл тари.

32. Засоби ідентифікації товарів.

33. Сутність маркування.

34. Зміст і засоби пломбування тари.

35. Логістичний зміст контейнерних перевезень.

36. Класифікація і загальні технічні характеристики контейнерів.

37. Контейнерні термінали.

- 38. Устаткування призначене для переробки (обслуговування) контейнерів.
- 39. Інформаційна інфраструктура.
- 40. Логістична інформаційна система (ЛІС).
- 41. Інформаційні потоки.
- 42. Інформаційні технології в логістиці (Моніторинг вантажопотоків в режимі реального часу).
- 43. Митна логістика.
- 44. Митна вартість.
- 45. Митні ризики.

ПРИКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТУ

- 1. Теоретичне завдання (20 балів). Визначення логістичної інфраструктури та причини її розвитку.
- 2. Теоретичне завдання (20 балів). Загальна характеристика інфраструктури дистрибуції товарів: транспортні коридори розподільні центри; мультимодальні термінали, хаби.
- 3. Задача (30 балів).
- 4. Тестові завдання (5 тестів x 6 балів = 30 балів)

Задача

ІТ-компанія «SoftServe» планує змінити схеми транспортування продукції до ЄС. Розроблено три нові три варіанти вкладення капіталу:

Варіант 1: передбачено, що зі 120 випадків прибуток 900 грн буде отримано в 40 випадках, прибуток 300 грн – у 80 випадках;

Варіант 2: передбачено, що зі 180 випадків прибуток 500 грн буде отримано у 100 випадках, прибуток 900 грн – у 60 випадках, прибуток 420 грн – у 20 випадках;

Варіант 3: передбачено, що зі 100 випадків прибуток 400 грн буде отримано в 50 випадках, прибуток 300 грн – у 30 випадках, прибуток 500 грн – у 20 випадках.

Визначити: найбільш доцільний варіант капіталовкладення.

Надати: оцінку рівня ризиковості кожного варіанту капіталовкладення

Тестові завдання

1. Сукупність елементів, що забезпечують і регулюють безперебійне багаторівневе функціонування господарських зв'язків і взаємодія суб'єктів ринкової економіки і рух товарно-грошових потоків

- а) мікрологістична інфраструктура;
- б) макрологістична інфраструктура;
- в) ринкова інфраструктура;
- г) інфраструктура логістичних потоків.

2. До функцій складу не відноситься:

- а) перетворення виробничого асортименту у споживчий;
- б) складування та зберігання;
- в) об'єднання та роздроблення партій;
- г) немає правильно відповіді.

3. Сукупність повідомлень, що циркулюють у логістичній системі та між логістичною системою і зовнішнім середовищем, це:

- а) інформаційна інфраструктура;
- б) інформаційний потік;
- в) інформаційна система;
- г) інформаційна логістика.

6. Інфраструктура логістичних процесів виконує наступні дві функції:

- а) основну;
- б) регулюючу;
- в) забезпечуючу;
- г) підтримуючу.

4. До умов що визначають склад складських приміщень відносяться:

- а) товарна спеціалізація;
- б) чисельність адміністративно-управлінського персоналу;
- в) величина та інтенсивність матеріального потоку;
- г) всі відповіді правильні.

5. Маркування, упаковка, сортування, короткочасне зберігання товару, його розподіл по зонах терміналу відноситься:

- а) до функції максимальної забезпеченості ефективності перевезень;
- б) до операцій пов'язаних із забезпечення процесу товароруку;
- в) до операцій пов'язаних із транспортуванням;
- г) до операцій пов'язаних із розподілом.

РЕКОМЕНДОВАНІ ЛІТЕРАТУРА ТА ДЖЕРЕЛА

Основна література

1. Балабанова Л.В., Германчук А.М. Логістика: підручник. Львів: Вид-во ПП «Магнолія 2006», 2013. 368 с.
2. Заборська Н.К., Жуковська Л.Е. Основи логістики: навч. посібник. Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2011. 216 с.
3. Горбенко О.В. Логістика: навчальний посібник. Київ: Знання, 2014. 315 с.
4. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М., Смоляник О.М. Логістика: теорія та практика: навч. посібн. Київ: Центр учбової літератури, 2010. 360 с.
5. Крикавський Є.В., Чухрай Н.І., Чернописька Н.В. Логістика: компендіум і практикум : навч. посібн. Київ: Кондор, 2006. 340 с.
6. Марченко В.М., Шутюк В.В., Логістика: підручник. Київ : Видавничий дім «Артек», 2018. 312 с. URL : <https://ela.kpi.ua/server/api/core/bitstreams/831e5c8a-1f83-4888-adf7-35d8a0183df6/content>
7. Марченко В.М., Шутюк В.В., Ємцев В.І. Логістика : практикум. Київ, КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. 188 с.
8. Окландер М.А. Логістика: підручник. Київ: Центр учбової літератури, 2008. 346 с.
9. Пономарьова Ю.В. Логістика: навч. посібник. Київ: Центр навчальної літератури, 2005. 328 с.
10. Сумець О.М. Логістика: теорії, ситуації, практичні завдання. Ч.1. Логістика як інструмент ринкової економіки: навчальний посібник. Київ: «Хай-Тек Прес», 2010. 344 с.
11. Тюріна Н.М., Гой І.В., Бабій І.В. Логістика: навч. посібн. Київ: Центр учбової літератури, 2015. 392 с.
12. Хромов О.П. Логістика: навч. посібн. Харків: БУРУН КНИГА, 2012. 224 с.
13. Фролова Л.В. Механізми логістичного управління торговельним підприємством : монографія. Донецьк, 2005. 322 с.

Допоміжна

14. Бараш Ю.С. Управління залізничним транспортом країни: монографія. Донецьк: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2006. 264 с.

15. Безсмертна О.В., Мороз О.О., Білоконь Т.М., Шварц І.В. Логістика : навч. посібн. Вінниця : ВНТУ, 2018, 161 с. URL : https://ecopy.posibnyky.vntu.edu.ua/txt/2018/Bezsmertna_moroz_bilok_shvarz_logistika_np_p023.pdf
16. Горіанов О.М. Практикум з логістики. Харків: ХНАМГ, 2006. 127с. URL : https://www.researchgate.net/profile/OleksiyGoryayinov/publication/333557542_Praktikum_z_logistiki/links/5cf388204585153c3dab9007/Praktikum-z-logistiki.pdf
17. Довба М.О., Чернописька М.О. Теоретико-методичні засади створення і функціонування логістичної інфраструктури. *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. Львів, 2004. № 499. С. 40 – 44
18. Інфраструктурне забезпечення конкурентної економіки регіонів (методологія і механізми) / Науковий редактор доктор економічних наук, професор П.Ю. Бельський. Львів, 2006. 308 с.
19. Карий О.І., Подвальна Г.В. Логістична інфраструктура України у світових рейтингах. *Вісник НУ «Львівська політехніка»*. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. № 873. С. 41-49.
20. Лифар В.В., Зеркаль А.В., Соколова Ю.О., Павлішина Н.М., Борисенко О.Є. Маркетингове та логістичне забезпечення діяльності підприємств в умовах екологізації та цифровізації економіки: колективна монографія. Запоріжжя : АА ТанDEM, 2023. 256 с. С.102-157.
21. Павлішина Н.М. Вплив маркетингово-логістичного управління на конкурентоспроможність підприємства. *Суспільство, релігія, культура, наука, техніка, освіта, економіка в умовах новітніх глобальних викликів для України і Польщі* : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 21–23 вересня 2017 р.). Запоріжжя : Запорізька державна інженерна академія ; ФО-П Систерова Н.О., 2017. 240 с. С. 153-155
22. Палійчук Є.С., Булеца О.В. Стан розвитку логістичної інфраструктури в Україні. *Ефективна економіка*. 2017. № 9. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=5767>
23. Письмак В.О. Міжнародна логістика : методичні рекомендації до практичних завдань та самостійної роботи студентів спеціальності 073 "Менеджмент" першого (бакалаврського) рівня. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2021. 44 с. URL :

<http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/25446/1/2021-%D0%9F%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%B0%D0%BA%20%D0%92%20%D0%9E.pdf>

24. Полякова О.М., Шраменко О.В. Сучасні тенденції розвитку транспортно-логістичної інфраструктури в Україні і світі. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2017. Вип. 58. С. 126-134. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vetp_2017_58_17

25. Стройко Т.В. Логістична інфраструктура як ефективний інструмент управління підприємством. *Ефективна економіка*. 2019. № 9. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/efek_2011_9_11

26. Сумець О.М., Бабенкова Т.Ю. Логістичні системи і ланцюги поставок: навч. посібник. Київ: Хай-Тек-Прес, 2012. 220 с.

27. Тюріна Н.М., Гой І.В., Бабій І.В. Логістика : навч. посіб. Київ : «Центр учбової літератури», 2015. 392 с.

28. Фалович В.А. Використання засобів логістичної інфраструктури в ланцюгу поставок. *Економіка і суспільство*. 2017. № 10. С. 389-395.

Методичні вказівки

1. Павлішина Н.М. Методичні вказівки до проведення семінарських та практичних занять з дисципліни «Маркетингові дослідження» для студентів спеціальності 075 «Маркетинг» ОС «Бакалавр» денної форми навчання. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. 29 с.

2. Павлішина Н.М. Опорний конспект лекцій з дисципліни «Маркетингові дослідження» для студентів спеціальності 075 «Маркетинг» ОС «Бакалавр» усіх форм навчання. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. 80 с.

3. Павлішина Н.М. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Маркетингові дослідження» для студентів спеціальності 075 «Маркетинг» ОС «Бакалавр» усіх форм навчання. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. 30 с.

Додаток А

Приклад оформлення титульного листа

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Запорізька політехніка»

Кафедра «Маркетинг та логістика»

КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни «Інфраструктура логістичних процесів»

Варіант №__

Студента (ки) _____ курсу _____ групи
спеціальності _____

(прізвище та ініціали)

Керівник: _____

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Кількість набраних балів _____

20__ рік

Додаток Б

Структура контрольної роботи (приклад змісту)

ЗМІСТ

	Стор.
Зміст	
1. Визначення логістичної інфраструктури та причини її розвитку.....	3
2. Характеристика матеріально-технічної бази водного транспорту.....	8
3. Сутність тари і упаковки: класифікація, функції, логістичний зміст.....	12
4. Практичне завдання... ..	16
Список використаних джерел.....	20

Додаток В

Приклад оформлення списку використаних джерел

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Балабанова Л.В., Германчук А.М. Логістика: підручник. Львів: Вид-во ПП «Магнолія 2006», 2013. 368 с.
2. Безсмертна О.В., Мороз О.О., Білоконь Т.М., Шварц І.В. Логістика : навч. посібн. Вінниця : ВНТУ, 2018, 161 с. URL : https://ecopy.posibnyky.vntu.edu.ua/txt/2018/Bezsmertna_moroz_bilok_shvarz_logistika_np_p023.pdf (дата звернення ЧЧ. ММ. РРРР)
3. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Інфраструктура логістичних процесів» для здобувачів вищої освіти спеціальності 076 «Підприємництво та торгівлі» (освітня програма «Організація торгівлі та комерційна логістика») ОС «Бакалавр» усіх форм навчання. Укл.: Н.М.Павлішина. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. 30 с.
4. Полякова О.М., Шраменко О.В. Сучасні тенденції розвитку транспортно-логістичної інфраструктури в Україні і світі. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2017. Вип. 58. С. 126-134. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vetp_2017_58_17
5. Committee for Transportation and Logistics. URL : <https://sup.org.ua/en/committee/komitet-z-transportu-i-logistiki> (дата звернення ЧЧ. ММ. РРРР)