

## **Програмові вимоги**

з навчальної дисципліни «Логістика»

для студентів III курсу

спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

екзамен

### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ЛОГІСТИКИ**

#### **Тема 1. Логістика в ринковій економіці**

1. *Походження терміну "логістика". Сутність логістики, сучасні її визначення.* Історія виникнення та етапи розвитку логістики. Перший етап - 60-ті роки, другий - 80-ті роки, третій - сучасний.

2. *Сучасна концепція логістики, основні її положення, засади та принципи.* Основні поняття логістики: інтегрований матеріальний потік, інтегрований ланцюг постачань, логістичний ланцюг, логістична ланка, логістична мережа, логістична операція, логістичне середовище, логістична функція.

3. *Мета, завдання* (глобальні, загальні, часткові) *і функції* (системоутворююча, інтегруюча, регулююча, результуюча).

4. *Види логістики* (макрологістика, мікрологістика, зовнішня і внутрішня). Функціональні види логістики.

Об'єкти логістики. Напрями, принципи й основні положення комерційної логістики.

5. *Вплив логістичних витрат на ринкову вартість продукції.*

Концепція мінімізації загальних витрат підприємства.

Вплив логістики на дохідність активів.

Логістика як фактор підвищення фінансової стійкості та конкурентоспроможності підприємства.

#### **Тема 2. Класифікація форм логістичних утворень**

1. *Сутність і види логістичних систем, їх властивості.*

Системний підхід у логістиці.

2. *Класифікація і структуризація логістичних систем:* за ознакою просторового обмеження (шість рівнів логістичної інтеграції); залежно від виду логістичних ланцюгів (логістичні системи з прямими зв'язками, багаторівневі та гнучкі).

3. *Логістичні ланцюги:* визначення, види. Логістичні канали. Логістичні мережі.

Співробітництво, конфлікти та конкуренція в логістичних ланцюгах.

#### **Тема 3. Характеристика основних елементів логістики**

1. *Компоненти логістичної системи:* місцезнаходження і розпланування, комунікації, транспорт, запаси, склади та упаковка.

2. *Матеріально-технічна база залізничного транспорту* (вантажні двори й товарні контори).

Тривалість роботи і штат вантажного двору й товарної контори.

3. *Характеристика автомобільного і водного транспорту.*

Технічна база сучасного автомобільного транспорту (засоби та шляхи сполучення, технічні пристрої і будівлі).

4. *Характеристика складського господарства.* Класифікація складів. Спеціальне обладнання складів.

Матеріальні запаси, причини їх утворення, види. Системи управління матеріальними запасами.

Тара й упаковка - один із елементів логістики.

Роль транспорту в логістиці: характеристика технологічних процесів транспорту, підготовка вантажу до перевезень, здача вантажу на станції, організація приймання вантажів на станції прибуття.

#### **Тема 4. Технологічні процеси та управління матеріальними потоками**

1. *Логістичні операції: поняття, види.*

Основні об'єкти логістичного управління (оптимізація фізичного переміщення майна, утримання оптимальних майнових запасів, оптимізація витрат логістичних процесів, синхронізація інфраструктури логістичних процесів, удосконалення інформаційних процесів і процесів прийняття рішень).

2. *Логістика технологічних процесів.* Визначення поняття "технологічний процес" й техніко-організаційні вимоги до нього (транспортні, складські).

3. *Основні складські операції та організація складських робіт.* Організація закупівлі на підприємстві: суть і завдання закупівельної логістики, вибір постачальника, визначення економічного розміру замовлення.

Схема технологічного процесу роботи складу.

4. *Матеріальний потік і його характеристики.* Види матеріальних потоків. Ознаки класифікації матеріальних потоків: по відношенню до логістичної системи (зовнішні і внутрішні); за призначенням (вхідний, вихідний); за ритмічністю (неперервні, дискретні, блиц-потоки); залежно від предмета вивчення (продуктові, операційні, ділянкові системні потоки).

Логістична система управління матеріальними потоками.

Структура управління матеріальним потоком.

### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ФУНКЦІОНАЛЬНО-БАЗОВИЙ ПОДІЛ ЛОГІСТИКИ**

#### **Тема 5. Розподільча логістика**

1. *Сутність та основні функції розподільчої логістики.*

Принципи розподілу (оптимальна ланковість товароруху, найкоротші шляхи товароруху, уніфікація технологічних систем, оптимізація технологічних операцій, ефективне використання транспортних засобів торговельно-технологічного обладнання, раціональний розподіл функцій між учасниками розподілу).

2. *Канали розподілу, визначення та функції.* Функції, пов'язані з угодами, логістичні функції, функції обслуговування. Критерії ефективності каналів розподілу. Основні характеристики каналів розподілу (довжина, ширина та типи суб'єктів). Типи каналів розподілу (прямі та опосередковані). Види прямих каналів розподілу, їх переваги та недоліки.

3. *Традиційний і логістичний підходи до управління розподілом матеріалів та готової продукції.* Внутрішня структура та функціонування каналів розподілу.

#### **Тема 6. Внутрішньовиробнича логістика**

1. *Поняття внутрішньовиробничої логістики.* Суть і завдання внутрішньовиробничої логістики. Традиційна і логістична концепції організації виробництва.

2. *Варіанти управління матеріальними потоками у внутрішньовиробничих логістичних системах* (штовхаючі і витягуючі системи) Виробничі логістичні системи MRP, KANBAN, OPT, "Lean production". Сутність внутрішньовиробничої логістичної концепції "стрункового" виробництва.

3. *Методологічні основи оптимізації, матеріальних потоків у виробництві, комплекс завдань внутрішньовиробничої логістики.* Закон упорядкування руху предметів праці у виробництві. Закон неперервності ходу виробничого процесу. Закон виробничого циклу виготовлення виробу. Закон календарної синхронізації циклів процесів виготовлення виробів та їх частин.

4. *Проектування рішень у логістиці виробничого підприємства.* Логістичне управління потоками ресурсів у виробництві. Ефективність застосування логістичного підходу до управління матеріальними потоками на підприємстві.

### **Тема 7. Логістика посередництва**

1. *Логістичні посередники у каналах розподілу, їх функції* (операції фізичного розподілу, функції обміну, підтримуючі функції). Посередники в операціях фізичного розподілу.

2. *Основи логістичного управління в дистрибуції:* структура логістики дистрибуції; локалізація об'єктів дистрибуторної мережі; фізична дистрибуція товарів. Логістичні посередники в дистрибуції. Вибір концепцій системи розподілу.

3. *Класифікація і типи торговельних посередників.*

Розподільчі центри та їх розміщення. Принципові стратегії розташування розподільчих складів (поблизу від ринків збуту, поблизу від виробництва, проміжне розташування).

4. *Транспортні термінали як вид логістичних посередників, їх види й основні операції.* Напрями об'єднання посередників. Організація розподільчо-посередницької логістики. Інтегрована розподільча логістика.

### **Тема 8. Інформаційна логістика**

1. *Логістичні інформаційні системи та їх класифікація.*

Інформаційні потоки у логістиці, їх види, параметри й управління.

Принципи організації логістичної інформації (повнота і придатність для користувача, точність, своєчасність, орієнтованість, гнучкість, придатний формат даних).

2. *Концепція інформаційної системи в логістиці й сучасні аспекти розвитку.* Приклади комп'ютерних транспортних систем та програмних продуктів.

3. *Сучасні інформаційні технології в логістиці.* Штрих-кодування. Електронний обмін даними.

### **Тема 9. Транспортна логістика**

1. *Сутність і завдання транспортної логістики. Роль транспорту в системі логістики.* Ознаки класифікації транспортної складової логістичних систем.

2. *Логістичні системи вибору організації транспортування*: вибір засобу транспортування, виду транспорту, вибір логістичних посередників (основних і додаткових).

3. *Логістична характеристика різних видів транспорту*. Порівняльна характеристика основних видів транспорту. Фактори, що впливають на вибір виду транспорту.

4. *Транспортні тарифи, їх види*. Особливості тарифів на різних видах транспорту.

## **Тема 10. Транспортно-експедиційні логістичні послуги**

1. *Поняття і суть транспортно-експедиційних логістичних послуг*.

Організація транспортно-експедиційних логістичних послуг.

Сучасні телекомунікаційні системи супроводження вантажних перевезень.

2. *Традиційний та логістичний підхід до організації транспортування*. Системи доставки товарів: юнімодальні, мультимодальні, інтермодальні, термінальні.

3. *Класифікація і характеристика вантажних перевезень*. Організація централізованих перевезень. Експедиційні послуги. Переваги транспортно-експедиційних логістичних послуг.

4. *Ефективність логістичної системи*. Управління логістичними витратами.