

МІЖНАРОДНИЙ ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ, ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СПРАВИ ТА ТУРИЗМУ
КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТУ

ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА

*Методичні рекомендації
для практичних занять та самостійної роботи*

Одеса

2024

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Транспортна логістика – широкий діапазон діяльності, пов'язаний з ефективним рухом матеріальних ресурсів від закінчення виробничої лінії до споживача, який включає рух сировини від джерел постачання до початку виробничої лінії, транспортування, складування, обробку матеріалів, упакування, контроль запасів, вибір місця знаходження виробництва і складу, замовлення на виробництво продукції, прогнозування попиту, маркетинг і обслуговування споживачів. Транспортна логістика - це наука про оптимальне управління матеріальними, інформаційними та фінансовими потоками в економічних адаптивних системах з синергетичним зв'язком. Активний розвиток транспортної логістики як науки, та як практичного напрямку діяльності, обумовлений низкою факторів, серед яких слід виокремити кардинальні зміни пріоритетності ринкових суб'єктів, в частині посилення ролі та значення потреб та вимог покупця у визначенні направленості розвитку діяльності продавця товарів та послуг; диверсифікованості та інтегрованості діяльності та розвитку складних організаційних форм господарювання; зростання системи міжгалузевих взаємовідносин для забезпечення потреб зростаючого виробництва; зростання залежності ефективності діяльності від виду та способу організації партнерської взаємодії.

Метою навчальної дисципліни «Транспортна логістика» є формування здатності ефективного управління матеріальними та пов'язаними з ними інформаційними потоками з метою задоволення потреб споживачів. Об'єктом дисципліни є рух матеріальних та інформаційних потоків у логістичній системі. Предметом – є процеси планування, організації, координації руху матеріальних та інформаційних потоків в процесі виконання логістичних операцій.

ЗАПЛАНОВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Знання:

- знати та використовувати термінологію транспортної логістики;
- пояснювати базові концепції транспортної логістики;
- ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію;
- проводити аналіз транспортних маршрутів.

Уміння:

- управління поточними процесами на основі системного підходу;
- використання скорочення витрат на переміщення матеріальних ресурсів;
- оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень;
- проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів транспорту;
- визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники, які характеризують результативність транспортних та матеріальних потоків.

Навички:

- розробляти заходи з управління матеріальними потоками з урахуванням впливу факторів зовнішнього середовища;
- застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

СТРУКТУРА ТА ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		лек ція	семі нар	сам. роб.		лек ція	сем інар	сам. роб.
Модуль 1. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЛОГІСТИКИ.								
Тема 1. Логістика, як інструмент ринкової економіки	24	4	4	20	24	2	2	20
Тема 2. Логістичні системи	24	4	4	20	24	2	2	20
Тема 3. Закупівельна логістика	24	4	4	20	22	1	1	20
Тема 4. Виробнича логістика	24	4	4	10	22	1	1	20
Модуль 2. УПРАВЛІННЯ МАТЕРІАЛЬНИМИ ЗАПАСАМИ.								
Тема 5. Логістика розподілення	20	4	4	10	22	1	1	20
Тема 6. Транспортна логістика	24	4	4	20	22	1	1	20
Тема 7. Логістика запасів	20	4	4	10	22	1	1	20
Тема 8. Логістика складування	20	2	2	10	22	1	1	20
Усього годин	180	30	30	120	180	10	10	160
ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ - ЗАЛІК								

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕМА 1. ЛОГІСТИКА, ЯК ІНСТРУМЕНТ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ

Основні терміни та визначення курсу «Транспортна логістика» Поняття, сутність та завдання логістики. Передумови, причини та тенденції розвитку логістики. Походження терміна, сучасні визначення логістики. Понятійний апарат логістики. Рівні формування логістики. Види моделі та методи логістики Цілі та завдання закупівельної, виробничої, транспортної, розподільчої логістики, логістики запасів і складування. Алгоритми, методи і моделі, що вони використовують. Інформаційне забезпечення видів логістики. Практичний взаємозв'язок маркетингу і логістики Вплив логістичної концепції на маркетингову політику фірми. Внутрішні цілі та завдання підрозділів постачання, маркетингу і логістики. Можливі конфлікти і шляхи вирішення.

ТЕМА 2. ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ

Логістичні системи й принципи їх утворення. Логістичні системи й принципи їх утворення. Поняття, властивості, елементи, види логістичної системи. Класифікація логістичних систем. Мікро- і макрологістичні системи. Оцінка функціонування та розвитку логістичних систем. Прогнозування розвитку логістичних систем. Управління логістичними системами. Функції організаційної структури, яка управляє логістичною системою. Види організаційних структур і служб управління логістикою.

ТЕМА 3. ЗАКУПІВЕЛЬНА ЛОГІСТИКА

Завдання та функції закупівельної логістики. Сутність і завдання закупівельної логістики. Завдання «зробити або купити» у закупівельній логістиці. Принципи і методи вибору логістичних посередників. Принципи розрахунку рейтингу логістичних посередників. Аналітичний та експертний метод вибору логістичних посередників. Розрахунок оптимального розміру замовлення. Документальне оформлення замовлень. Модель Economic Order Quantity (EOQ) та особливості її практичного застосування. Формула Уілсона у закупівельній діяльності. Перелік необхідних документів для оформлення

замовлення. Оцінка ефективності закупівельної діяльності. Аналіз цінкових показників при здійсненні закупівельної діяльності. Критерії оцінки ефективності роботи служби закупівель (постачань).

ТЕМА 4. ВИРОБНИЧА ЛОГІСТИКА

Поняття виробничої логістики. Логістична концепція організації виробництва. Функціональна сфера та основні цілі виробничої логістики. Характеристика законів виробничих процесів. «Штовхаючі» та «тягнучі» системи управління матеріальними потоками у виробничій логістиці. Вимоги до організації та управління матеріальними потоками. Особливості застосування «штовхаючих» та «тягнучих» систем управління матеріальними потоками. «Збалансована» система. Внутрішньовиробничі логістичні системи. Логістичні системи: КАНБАН, МРП, МРП-2, ОПТ. Їх характеристика та порівняльний аналіз. Управління інформаційними потоками. Впровадження інформаційної логістики. Логістичні інформаційні системи: корпоративні інформаційні системи; функціональні інформаційні системи; інформаційні системи для вирішення оперативних поточних завдань. Використання в логістиці технології штрихового кодування і його вживання на різних стадіях матеріало- і товароруху. Екологічні інформаційні системи. Класифікація екомаркіровок.

ТЕМА 5. ЛОГІСТИКА РОЗПОДІЛЕННЯ

Мета, завдання і функції розподільчої логістики. Логістичні канали й логістичні ланцюжки. Поняття розподілу матеріального потоку в логістиці. Інтеграція функціональних сфер в розподілі. Взаємозв'язок маркетингу і логістики в процесах розподілу і визначення «маркетингової логістики». Завдання розподільчої логістики. Проблема вибору схем розподілу матеріального потоку в логістики. Критерії вибору. Визначення логістичних каналів і логістичних ланцюгів. Їх відмітні особливості. Внутрішня структура й принципи функціонування каналів розподілу. Вибір каналів розподілу. Рівні каналів збуту. Логістичні посередники в дистриб'юції, їх класифікація і функції. Координація та інтеграція дій логістичних посередників.

ТЕМА 6. ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА

Сутність і завдання транспортної логістики. Вибір виду транспортного засобу. Значення транспорту в системі розподілу і особливості його функціонування в системі логістики. Визначення основних груп транспортних засобів. Завдання транспортної логістики. Проблема вибору вигляду транспорту в системі логістики. Рішення задачі вибору транспорту з точки зору основних положень концепції логістики. Характеристика основних видів транспорту (автомобільного, залізничного, водного, повітряного, трубопровідного). Транспортні тарифи і їх вплив на загальні логістичні витрати. Класифікація логістичних витрат. Показники ефективності. Ідентифікація типових конфліктних витрат. Види транспортних тарифів. Тарифи у міжнародних перевезеннях, митні тарифи. Проблеми транспортної логістики та шляхи скорочення транспортних витрат. Проблеми перевізників, експедиторів, замовників вантажоперевезень. Мінімізації транспортних витрат підприємства. Дилема: власний транспортний цех чи аутсорсінг. Оптимізація перевезень шляхом вирішення транспортних задач. Складання маршрутів руху транспорту. Принцип постановки і методики вирішення транспортних задач. Маршрутизація перевезень. Системи доставки товарів: юнімодальні, мультимодальні, інтермодальні, термінальні. Вибір шляхів переміщення вантажопотоків і систем доставки товарів. Юнімодальні, мультимодальні, інтермодальні, термінальні системи доставки. Принципи доставки «від дверей до дверей» і «точно в термін». Логістичний сервіс.

ТЕМА 7. ЛОГІСТИКА ЗАПАСІВ

Місце та роль запасів у логістичній системі. Основні види матеріальних запасів. Поняття «запас» і його принципова відмінність від поняття «Матеріальний потік». Функції запасів. Системи оптимального керування запасами. Практичне використання формули Уілсона. 7 Визначення «управління запасами» і характеристика основних критеріїв системи управління запасами. Стратегічне і поточне управління запасами. Вирішення методичних задач управління запасами за допомогою формули Уілсона. ABC-

аналіз і XYZ-аналіз та їх використання для визначення логістичної стратегії керування запасами. Суть і значення ABC- і XYZ-аналізу. Методика проведення ABC- і XYZ-аналізу за допомогою електронних засобів MS Excel. Врахування фактору сезонності в управлінні запасами.

ТЕМА 8. ЛОГІСТИКА СКЛАДУВАННЯ

Види й функції складів в логістичній системі. Роль складування в логістичній системі. Характеристики складських операцій. Види складів. Основні проблеми складування матеріальних ресурсів у логістиці. Вибір між власним складом або складом загального користування. Кількість складів і розміщення складської мережі. Розмір і місце розташування складу. Вибір системи складування. Організація логістичного процесу на складі. Логістичний аудит складу. Показники ефективності логістичного процесу на складі. Логістичний процес на складі. Цілі, завдання, технологія проведення та інтерпретація результатів складського аудиту. П'ять груп показників ефективності роботи складу: 1) задоволеність споживачів; 2) якість роботи складу; 3) кількісні та часові показники; 4) витрати; 5) фінансово-економічні результати. Вантажна одиниця - елемент логістики. Роль тари і пакування у зменшенні логістичних витрат. Значення тари та пакування при виконанні складських операцій. Визначення понять “базовий модуль” і “вантажна одиниця”, “уніфікація вантажних одиниць”.

ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ ТА ЗАВДАННЯ НА САМОСТІЙНУ РОБОТУ

ТЕМА 1. ЛОГІСТИКА, ЯК ІНСТРУМЕНТ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ

План

1.1 Історія виникнення логістики

1.2 Концепція логістики

1.1 Історія виникнення логістики

Завдання на самостійну роботу:

1. Виконати творче завдання:

1. Створіть презентацію, ілюструючи різні рівні формування логістики та їх переваги.
2. Розробіть ситуаційний кейс, який демонструє застосування логістичних моделей та методів для вирішення реальної бізнес-проблеми.
3. Підготуйте SWOT-аналіз використання логістики як інструменту ринкової економіки.
4. Створіть порівняльну таблицю різних визначень логістики та поясніть їхні відмінності.
5. Підготуйте кейс, який ілюструє важливість логістики для підвищення конкурентоспроможності компанії.

2. Виконати контрольні завдання:

1. Визначте походження терміна "логістика" та поясніть його сучасне значення.
2. Опишіть основні поняття логістики та наведіть приклади.
3. Перелічіть та поясніть різні рівні формування логістики.
4. Наведіть приклади логістичних моделей та методів і поясніть їх застосування.
5. Обґрунтуйте важливість логістики як інструменту ринкової економіки.

Рекомендована література:

1. Балабанова Л.В., Германчук А.М. Логістика: підруч. для ВНЗ. Львів: Вид-во «Магнолія2006», 2019. 368 с. URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1461>
2. Крикавський Є., Похильченко О., Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок: підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 848 с. URL: <https://vlp.com.ua/node/20038>
3. Крикавський Є., Чернописька Н.В. Логістичні системи: підручн. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. - 288 с.
URL: <https://vlp.com.ua/node/19979>
4. Макаренко Н.О., Гуцал Т.І. Логістика. Навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління і адміністрування». Суми: «Університетська книга», 2024. - 209 с.
5. Маркетинг і логістика: концептуальні основи та стратегічні рішення: навч. посіб. у схемах і таблицях / С.В.Смерічевська, М.В.Жаболенко, С.В.Чернишева та інш.: за заг. ред. С.В. Смерічевської. Львів: «Магнолія 2006». 2021. - 548с.

ТЕМА 2. ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ

План

2.1 ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ

2.2. ШТОВХАЮЧА (PUSH) ТА ТЯГНУЧА КОНЦЕПЦІЯ (PULL)

Завдання на самостійну роботу:

1. Виконати творче завдання:

1. Порівняйте штовхаючі та тягнучі системи управління матеріальними потоками у виробничій логістиці, висвітлюючи їх переваги та недоліки.
2. Розробіть схему логістичної системи для конкретної компанії та поясніть її елементи.
3. Підготуйте кейс, який демонструє важливість інтеграції різних ланок логістичної системи.

4. Створіть презентацію про роль інформаційних технологій у забезпеченні ефективності логістичних систем.
5. Запропонуйте заходи щодо вдосконалення логістичної системи конкретного підприємства.

2. Виконати контрольні завдання:

1. Визначте відмінності між штовхаючими та тягнучими системами управління матеріальними потоками.
2. Поясніть, як працює система "канбан" як приклад тягнучої системи.
3. Перелічіть основні елементи логістичної системи.
4. Опишіть роль інформаційних технологій у логістичних системах.
5. Наведіть приклади сучасних логістичних систем та їх характеристики.

Рекомендована література:

1. Балабанова Л.В., Германчук А.М. Логістика: підруч. для ВНЗ. Львів: Вид-во «Магнолія2006», 2019. 368 с. URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1461>
2. Крикавський Є., Похильченко О., Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок: підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 848 с. URL: <https://vlp.com.ua/node/20038>
3. Крикавський Є., Чернописька Н.В. Логістичні системи: підручн. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. - 288 с.
URL: <https://vlp.com.ua/node/19979>
4. Макаренко Н.О., Гуцал Т.І. Логістика. Навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління і адміністрування». Суми: «Університетська книга», 2024. - 209 с.
5. Маркетинг і логістика: концептуальні основи та стратегічні рішення: навч. посіб. у схемах і таблицях / С.В.Смерічевська, М.В.Жаболенко, С.В.Чернишева та інш.: за заг. ред. С.В. Смерічевської. Львів: «Магнолія 2006». 2021. - 548с.
6. Негода А.В. Міжнародна логістика у схемах. Навчальний посібник . – К.: ВПЦ «Київський університет», 2020. – 192 с.
7. Якубовський В.М. Міжнародні логістичні системи. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2019. – 300 с. 45.

ТЕМА 3. ЗАКУПІВЕЛЬНА ЛОГІСТИКА

План

- 3.1 Мета і завдання закупівельної логістики
- 3.2 Організація процесу закупівлі ресурсів
- 3.3 Вибір постачальників
- 3.4 Електронне постачання

Завдання на самостійну роботу:

1. Виконати творче завдання:

1. Підготуйте кейс із прикладами прийняття рішень "зробити або купити" у закупівельній логістиці та обґрунтуйте ці рішення.
2. Створіть презентацію про роль закупівельної логістики в забезпеченні ефективності ланцюга поставок.
3. Розробіть стратегію управління постачальниками для конкретної компанії.
4. Підготуйте кейс, який демонструє застосування інструментів аналізу ризиків у закупівельній логістиці.
5. Запропонуйте заходи щодо оптимізації процесу закупівель для підприємства.

2. Виконати контрольні завдання:

1. Перелічіть основні завдання закупівельної логістики.
2. Поясніть критерії, які використовуються для прийняття рішення "зробити або купити".
3. Опишіть функції закупівельної логістики.
4. Визначте роль закупівельної логістики в ланцюгу поставок.
5. Наведіть приклади інструментів управління ризиками в закупівельній логістиці.

Рекомендована література:

1. Негода А.В. Міжнародна логістика. Навч.-методичний комплекс для студентів заочної форми навчання. – К.: ІМВ КНУ, 2022. – 78 с.
2. Негода А.В. Міжнародна логістика у схемах. Навчальний посібник. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2020. – 192 с.

3. Організація та планування логістичних систем: підручник; за ред. проф. М.П. Денисенка, проф. П.Р. Лековця, проф.. Л.І. Михайлової. -К.: Центр учбової літератури, 2015. –336 с.

ТЕМА 4. ВИРОБНИЧА ЛОГІСТИКА

План

- 4.1. Поняття виробничого процесу
- 4.2. Сутність і завдання виробничої логістики
- 4.3. Системи організації управління матеріальними потоками
У виробничій логістиці
- 4.4. Логістичні концепції «штовхаючого» способу
Руху матеріальних потоків
- 4.5. Логістичні концепції «витягуючого» способу
Руху матеріальних потоків

Завдання на самостійну роботу:

1. Виконати творче завдання:

- 1. Підготуйте кейс, який ілюструє застосування логістичної концепції організації виробництва та її переваги.
- 2. Створіть презентацію, пояснюючи характеристики та закони виробничих процесів у контексті виробничої логістики.
- 3. Розробіть план оптимізації матеріального потоку на виробництві з використанням принципів виробничої логістики.
- 4. Підготуйте кейс, який демонструє застосування інструментів вдосконалення виробничих процесів у логістиці.
- 5. Запропонуйте заходи щодо впровадження концепції "збалансованої системи" на виробництві.

2. Виконати контрольні завдання:

- 1. Визначте поняття виробничої логістики та її основну мету.
- 2. Опишіть функціональну сферу виробничої логістики.
- 3. Поясніть концепцію "збалансованої системи" у виробничій логістиці.
- 4. Перелічіть та опишіть закони виробничих процесів.
- 5. Наведіть приклади інструментів оптимізації виробничої логістики.

Рекомендована література:

1. Маркетинг і логістика: концептуальні основи та стратегічні рішення: навч. посіб. у схемах і таблицях (для організації самот. роботи студентів ВНЗ). / [С.В.Смерічевська, М.В.Жаболенко, С.В.Чернишева та інш.]; за заг. ред. С.В. Смерічевської. Львів: «Магнолія 2006», 2019. 548 с.
URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1497>
2. Негода А.В. Міжнародна логістика у схемах: навч. посіб. Київ: КНУ ім.Т.Шевченка, 2019. 203 с.
URL: <https://ru.calameo.com/books/006052438f324fcd8b010>
3. Управління ризиками в логістиці: навч. посіб. / [Гончаров В. М., Ларіна Р . Р., Балуська О. В., Овечкіна О. А., Моргачов І. В.]. Львів: Вид-во «Магнолія-2006», 2019. 253 с. URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1351>
4. Якубовський В.М. Міжнародні логістичні системи. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2019. – 300 с. 45.

ТЕМА 5. ЛОГІСТИКА РОЗПОДІЛУ

План

- 5.1 Суть логістики розподілу
- 5.2. Канали розподілу
- 5.3. Логістичні посередники у каналах розподілу
- 5.4. Інформаційні потоки процесу розподілу
- 5.5. Поняття управління замовленнями

Завдання на самостійну роботу:

1. Виконати творче завдання:

1. Розробіть схему логістичного каналу та логістичного ланцюга для конкретної компанії, пояснюючи їх елементи.
2. Підготуйте кейс, що демонструє застосування логістики розподілення для підвищення ефективності постачання товарів споживачам.
3. Створіть презентацію про стратегії розподілу в логістиці та їх переваги та недоліки.
4. Розробіть план оптимізації логістичних каналів для підвищення рівня обслуговування клієнтів.

5. Запропонуйте заходи для вдосконалення системи розподілення на підприємстві.

2. Виконати контрольні завдання:

1. Визначте мету, завдання та функції логістики розподілення.
2. Поясніть відмінність між логістичними каналами та логістичними ланцюгами.
3. Опишіть поняття розподілу матеріального потоку в логістиці.
4. Перелічіть основні елементи логістичного каналу та їх функції.
5. Наведіть приклади стратегій розподілу в логістиці та їх характеристики.

Рекомендована література:

1. Маркетинг і логістика: концептуальні основи та стратегічні рішення: навч. посіб. у схемах і таблицях (для організації самост. роботи студентів ВНЗ). / [С.В.Смерічевська, М.В.Жаболенко, С.В.Чернишева та інш.]; за заг. ред. С.В. Смерічевської. Львів: «Магнолія 2006», 2019. 548 с.
URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1497>
2. Негода А.В. Міжнародна логістика у схемах: навч. посіб. Київ: КНУ ім.Т.Шевченка, 2019. 203 с.
URL: <https://ru.calameo.com/books/006052438f324fcd8b010>
3. Управління ризиками в логістиці: навч. посіб. / [Гончаров В. М., Ларіна Р. Р., Балуська О. В., Овечкіна О. А., Моргачов І. В.]. Львів: Вид-во «Магнолія-2006», 2019. 253 с. URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1351>

ТЕМА 6. ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА

План

- 6.1. Поняття транспортної логістики
- 6.2. Види транспорту, їх переваги та недоліки
- 6.2. Методи вибору перевізника
- 6.3. Консолідація вантажів під час їх транспортування
- 6.4. Мультиmodalьні перевезення вантажів
- 6.5. Інтерmodalьні перевезення

Завдання на самостійну роботу:

1. Виконати творче завдання:

1. Створіть порівняльну таблицю різних видів транспорту, зазначаючи їх переваги та недоліки для різних логістичних завдань.
2. Підготуйте кейс, який демонструє процес вибору оптимального виду транспорту для певної логістичної ситуації.
3. Розробіть маршрут доставки вантажу з використанням різних видів транспорту та обґрунтуйте свій вибір.
4. Створіть презентацію про тенденції розвитку транспортної логістики та їх вплив на бізнес.
5. Запропонуйте заходи щодо оптимізації транспортних витрат для компанії.

2. Виконати контрольні завдання:

1. Визначте сутність і основні завдання транспортної логістики.
2. Поясніть критерії вибору виду транспортного засобу.
3. Перелічіть основні групи транспортних засобів та їх характеристики.
4. Опишіть роль транспорту в ланцюгу поставок.
5. Наведіть приклади сучасних інформаційних систем, що використовуються в транспортній логістиці.

Рекомендована література:

1. Крикавський Є., Похильченко О., Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок: підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 848 с. URL: <https://vlp.com.ua/node/20038>
2. Крикавський Є., Чернописька Н.В. Логістичні системи: підручн. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. - 288 с.
URL: <https://vlp.com.ua/node/19979>
3. Макаренко Н.О., Гуцал Т.І. Логістика. Навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління і адміністрування». Суми: «Університетська книга», 2024. - 209 с.

ТЕМА 7. ЛОГІСТИКА ЗАПАСІВ

План

- 7.1. Поняття товарно-матеріальних запасів
- 7.2. Класифікація запасів
- 7.3. Системи просування матеріальних запасів
- 7.4. Системи управління запасами
- 7.5. Контроль рівня матеріальних запасів
- 7.6. Облік матеріальних запасів

Завдання на самостійну роботу:

1. Виконати творче завдання:

- 1. Підготуйте презентацію, пояснюючи різні види матеріальних запасів та їх функції в логістичній системі.
- 2. Створіть кейс, який демонструє використання формули Уілсона для оптимізації рівня запасів.
- 3. Розробіть систему управління запасами для конкретного підприємства.
- 4. Підготуйте порівняльну таблицю різних систем управління запасами, вказуючи їх переваги та недоліки.
- 5. Запропонуйте заходи щодо мінімізації витрат на утримання запасів на підприємстві.

2. Виконати контрольні завдання:

- 1. Визначте місце та роль запасів у логістичній системі.
- 2. Поясніть принципову відмінність між поняттями "запас" та "матеріальний потік".
- 3. Опишіть системи оптимального керування запасами.
- 4. Перелічіть основні функції запасів у логістиці.
- 5. Поясніть практичне використання формули Уілсона для визначення оптимального розміру замовлення.

Рекомендована література:

1. Крикавський Є., Похильченко О., Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок: підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 848 с. URL: <https://vlp.com.ua/node/20038>
2. Крикавський Є., Чернописька Н.В. Логістичні системи: підручн. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. - 288 с.
URL: <https://vlp.com.ua/node/19979>
3. Макаренко Н.О., Гуцал Т.І. Логістика. Навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління і адміністрування». Суми: «Університетська книга», 2024. - 209 с.
1. Крикавський Є., Похильченко О., Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок: підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 848 с. URL: <https://vlp.com.ua/node/20038>
2. Крикавський Є., Чернописька Н.В. Логістичні системи: підручн. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. - 288 с.
URL: <https://vlp.com.ua/node/19979>
3. Макаренко Н.О., Гуцал Т.І. Логістика. Навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління і адміністрування». Суми: «Університетська книга», 2024. - 209 с.

ТЕМА 8 ЛОГІСТИКА СКЛАДУВАННЯ

План

- 8.1 Класифікація сучасних складів
- 8.2 Напольний і стелажний способи складування вантажів.
Складське бладнання
- 8.3 Системи розміщення вантажів

Завдання на самостійну роботу:

1. Виконати творче завдання:

1. Розробіть схему розміщення складу та опишіть процеси, що

- відбуваються на різних ділянках складу.
2. Створіть презентацію, порівнюючи різні види складів та їх функції в логістичній системі.
 3. Підготуйте кейс, що ілюструє застосування сучасних технологій на складі (наприклад, системи управління складом WMS).
 4. Розробіть план реконструкції складських приміщень для оптимізації складських операцій.
 5. Запропонуйте заходи щодо підвищення ефективності складських операцій на підприємстві.

2. Виконати контрольні завдання:

1. Поясніть роль складування в логістичній системі.
2. Перелічіть основні характеристики складських операцій.
3. Опишіть різні види складів та їх призначення.
4. Визначте фактори, які впливають на вибір місця розташування складу.
5. Наведіть приклади сучасних технологій, що застосовуються на складах.

Рекомендована література:

1. Балабанова Л.В., Германчук А.М. Логістика: підруч. для ВНЗ. Львів: Вид-во «Магнолія2006», 2019. 368 с. URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1461>
2. Крикавський Є., Похильченко О., Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок: підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 848 с. URL: <https://vlp.com.ua/node/20038>
3. Крикавський Є., Чернописька Н.В. Логістичні системи: підручн. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. - 288 с.
URL: <https://vlp.com.ua/node/19979>
4. Негода А.В. Міжнародна логістика у схемах. Навчальний посібник . – К.: ВПЦ «Київський університет», 2020. – 192 с.
5. Якубовський В.М. Міжнародні логістичні системи. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2019. – 300 с. 45.

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ

1. Переваги та недоліки імітаційного моделювання.
2. Взаємодія л транспортної логістики та маркетингу.
3. Організаційна структура транспортної логістики на підприємстві.
4. Ефективність логістичного управління.
5. Моделювання в логістиці.
6. Типовий варіант структури відділу транспортної логістики.
7. Класичний підхід до організації матеріального потоку.
8. Системний підхід до організації матеріального потоку.
9. Призначення та види транспортних засобів, їх характеристика.
10. Транспортні тарифи та правила їх використання.
11. Розвиток інфраструктури товарних ринків України.
12. Функціональна схема системи MRP.
13. Логістика як чинник конкурентоспроможності компанії.
14. Значення і сутність логістичного сервісу.
15. Технологічні карти та графіки роботи складу.
16. Система управління запасами.
17. Вантажна одиниця, її роль в логістиці та характеристики.
18. Аналіз повної вартості в логістиці.
19. Задача “зробити або купити”.
20. Система постачання “точно в термін”.
21. Фактори розвитку транспортної логістики.
22. Етапи розвитку транспортної логістики.
23. Роль логістики у реформуванні економіки України.
24. Засади сучасної концепції логістики.
25. Концептуальна основа інтеграції логістики Оперативні цілі логістики
26. Логістичні системи та принципи їх утворення.
27. Створення, функціонування та розвиток логістичних систем.
28. Об’єкти логістичного управління та логістична діяльність.
29. Поняття та показники матеріального потоку.

30. Класифікація матеріальних потоків.
31. Критерії оптимального управління потоками.
32. Основні види логістичної діяльності
33. Логістика і зовнішнє середовище
34. Функціональні області логістики.
35. Традиційна і логістична концепції організації виробництва.
36. Логістичні системи MRP, MRP-1, MRP-2, ERP, КАНБАН.
37. Ефективність застосовування логістичного підходу при управлінні матеріальними потоками на виробництві.
38. Організація дистрибуції матеріалів та готової продукції.
39. Логістичні посередники, їх класифікація, координація та інтеграція.
40. Логістичні системи та принципи їх утворення.

ПИТАННЯ ДО ЗАЛІКУ

1. Концептуальна сутність транспортної логістики.
2. Основні логістичні поняття
3. Принципи та методи транспортної логістики.
4. Складові транспортної логістичної системи
5. Логістика як чинник конкурентоздатності фірми.
6. Вплив логістики на показники ефективності діяльності фірми.
7. Умови і наслідки впровадження системи “точно вчасно”.
8. Ключові елементи системи і результати використання системи “Канбан”.
9. Сутність і принципи систем MRP –1, MRP- II.
10. Завдання і функції закупівельної логістики.
11. Склад і функції служби закупок.
12. Основні вимоги і критерії оцінки постачальника
13. Переваги довгострокового контракту з одним постачальником
14. Визначення доцільності виробництва ресурсів своїми силами.
15. Централізована і децентралізована форми закупок.
16. Основні проблеми закупок
17. Значення запасів в діяльності фірм
18. Класифікація запасів
19. Система з фіксованим розміром запасу.
20. Система з фіксованим інтервалом часу між замовленнями.
21. Система з встановленою періодичністю поповнення запасів до встановленого рівня.
22. Фактори розвитку транспортної логістики
23. Чинники, що впливають на вибір місця розташування складу
24. Види і функції складів
25. Сутність системи складування

26. Визначення ефективності складського господарства
27. Види транспорту і особливості їх вибору
28. Чинники, що впливають на вибір виду транспорту
29. Основні проблеми вибору перевізника
30. Особливості організації перевезень
31. Основні принципи побудови транспортних тарифів.
32. Транспортні особливості базисних умов поставки
33. Сутність управління замовленнями
34. Концепція фізичного розподілу товарів
35. Логістичні особливості розподілу
36. Оцінка ефективності системи розподілу
21. Фактори розвитку логістики.
22. Етапи розвитку логістики.
23. Роль логістики у реформуванні економіки України.
24. Засади сучасної концепції транспортної логістики.
25. Концептуальна основа інтеграції логістики Оперативні цілі логістики
26. Логістичні системи та принципи їх утворення.
27. Створення, функціонування та розвиток логістичних систем.
28. Об'єкти логістичного управління та логістична діяльність.
29. Поняття та показники матеріального потоку.
30. Класифікація матеріальних потоків.
31. Критерії оптимального управління потоками.
32. Основні види логістичної діяльності
33. Логістика і зовнішнє середовище
34. Функціональні області транспортної логістики.
35. Традиційна і логістична концепції організації виробництва.
36. Мікрологістичні системи MRP, MRP-1, MRP-2, ERP, КАНБАН.

- 37. Ефективність застосовування логістичного підходу при управлінні матеріальними потоками на виробництві.
- 38. Організація дистрибуції матеріалів та готової продукції.
- 39. Логістичні посередники, їх класифікація, координація та інтеграція.
- 40. Логістичні системи та принципи їх утворення.

ФОРМИ ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача до виконання конкретної роботи. При поточному контролі оцінці підлягають: рівень теоретичних знань та вміння працювати з науковою літературою, знання матеріалу, продемонстрованого у виконаних (як правило) індивідуальних завданнях; обґрунтованість висновків, а також самостійність та повнота вирішення практичних завдань та аналізу матеріалів; активність та систематичність роботи на заняттях; результати виконання домашніх завдань, тестів, експрес-опитувань тощо.

Форми проведення поточного контролю: усне опитування здобувачів, вирішення практичних завдань, тестові завдання (для зацікавленості у навчанні, розвитку здібностей здобувача може бути передбачено виконання інших, індивідуальних для кожного здобувача завдань).

Проміжний контроль проводиться після вивчення відповідних тем або блоку тем з метою з'ясування ступеню засвоєності здобувачами відповідного об'єму опрацьованого та вивченого матеріалу та подальшої оцінки рівня отриманих знань.

Форми проведення проміжного контролю: контрольна робота, експрес-контроль на лекціях, тестове опитування, співбесіда (усне спілкування).

Підсумковий контроль у формі заліку.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

При використанні форми контролю у вигляді заліку враховується поточна, зокрема самостійна робота, наукова діяльність здобувача. Крім того, здобувач має надати відповідь на залікове запитання. Оцінка рівня знань виконується за принципом "відповідь вірна" або "відповідь невірна". При вірній відповіді виставляється оцінка "зараховано", при невірній, неповній відповіді виставляється оцінка "не зараховано". При проведенні заліку відповідь здобувача оцінюється таким чином: відмінно – повна вірна відповідь на всі основні (три) та додаткові питання; добре – повна вірна відповідь на 2 основні питання, неповна або не зовсім вірна відповідь на одне з основних питань та (або) додаткові питання; задовільно – повна вірна відповідь на 1 основне питання за умови неповної або не зовсім вірної відповіді на одне з основних питань та (або) додаткові питання, чи відсутність відповіді на одне з основних питань; не задовільно – відповідь відсутня або відповідь є помилковою на дві або три основні питання.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ

100-бальною шкалою	Шкала за ECTS	За національною шкалою	
		екзамен	залік
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	Fx	незадовільно	не зараховано
1-34	F		

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Балабанова Л.В., Германчук А.М. Логістика: підруч. для ВНЗ. Львів: Вид-во «Магнолія2006», 2019. 368 с. URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1461>
2. Крикавський Є., Похильченко О., Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок: підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 848 с. URL: <https://vlp.com.ua/node/20038>
3. Крикавський Є., Чернописька Н.В. Логістичні системи: підручн. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. - 288 с.
URL: <https://vlp.com.ua/node/19979>
4. Макаренко Н.О., Гуцал Т.І. Логістика. Навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління і адміністрування». Суми: «Університетська книга», 2024. - 209 с.
5. Маркетинг і логістика: концептуальні основи та стратегічні рішення: навч. посіб. у схемах і таблицях / С.В.Смерічевська, М.В.Жаболенко, С.В.Чернишева та інш.: за заг. ред. С.В. Смерічевської. Львів: «Магнолія 2006». 2021. - 548с.
6. Негода А.В. Міжнародна логістика. Навч.-методичний комплекс для студентів заочної форми навчання. – К.: ІМВ КНУ, 2022. – 78 с.
7. Негода А.В. Міжнародна логістика у схемах. Навчальний посібник . – К.: ВПЦ «Київський університет», 2020. – 192 с.
8. Якубовський В.М. Міжнародні логістичні системи. – К.: ВПЦ «Київський університет». 2019. – 300 с.

Допоміжна

1. Алькема В.Г., Кириченко О.С., Філатов С.А.. Логістичний консалтинг: Навчальний посібник. – Київ: ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», 2020. 344 с. URL:https://library.krok.edu.ua/media/library/category/navchalni-posibniki/alkema_0027.pdf
2. Макаренко Н.О. Стратегічне управління логістичною діяльністю аграрних підприємств на конкурентних засадах: монографія. Суми: Університетська книга, 2020. 266 с.

URL: [http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=S&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21FMT=JwU_B&S21ALL=%28%3C.%3EI%3D%21NBUV\\$%3C.%3E%29%2A%28%3C.%3EU%3D%D0%A39%284%D0%A3%D0%9A%D0%A0%29321-591%3C.%3E%29&Z21ID=&S21SRW=AVHEAD&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=10&S21CNR=20](http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=S&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21FMT=JwU_B&S21ALL=%28%3C.%3EI%3D%21NBUV$%3C.%3E%29%2A%28%3C.%3EU%3D%D0%A39%284%D0%A3%D0%9A%D0%A0%29321-591%3C.%3E%29&Z21ID=&S21SRW=AVHEAD&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=10&S21CNR=20)

3. Маркетинг і логістика: концептуальні основи та стратегічні рішення: навч. посіб. у схемах і таблицях (для організації самост. роботи студентів ВНЗ). / [С. В.Смерічевська, М.В.Жаболенко, С.В.Чернишева та інш.]; за заг. ред. С.В. Смерічевської. Львів: «Магнолія 2006», 2019. 548 с.

URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1497>

4. Негода А.В. Міжнародна логістика у схемах: навч. посіб. Київ: КНУ ім.Т.Шевченка, 2019. 203 с.

URL: <https://ru.calameo.com/books/006052438f324fcd8b010>

5. Управління ризиками в логістиці: навч. посіб. / [Гончаров В. М., Ларіна Р. Р., Балуєва О. В., Овечкіна О. А., Моргачов І. В.]. Львів: Вид-во «Магнолія-2006», 2019. 253 с. URL: <https://magnolia.lviv.ua/?p=1351>

Інформаційні ресурси

1. Положення про форму зовнішньоекономічних договорів (контрактів): Наказ Міністерства економіки та з питань європейської інтеграції України від 06.09.2001 № 201. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0833-01#Text>

2. ІНКОТЕРМС 2020: особливості можливого застосування.

URL: <http://www.visnuk.com.ua/uk/news/100015209-inkoterms-2020-osoblivosti-mozhlivogozastosuvannya-1>

3. Офіційний сайт «Законодавство України».

URL: <http://zakon0.rada.gov.ua>

4. Положення про форму зовнішньоекономічних договорів (контрактів): Наказ Міністерства економіки та з питань європейської інтеграції України від 06.09.2001 № 201. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0833-01#Text>