

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет економіки та бізнес-адміністрування
Кафедра логістики

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о.ректора

«__» _____ 2018 р.



Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Логістика»

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність: 073 «Менеджмент»
Спеціалізації: «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»
«Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)»

Курс – 2 Семестр – 3

Аудиторні заняття – 51 Екзамен – 3 семестр
Самостійна робота – 54
Усього (годин/кредитів ECTS) – 105/3,5

Індекс НБ-6-073/16-2.1.13

СМЯ НАУ НП 11.02.04-01-2018



Навчальну програму дисципліни «Логістика» розроблено на основі освітньо-професійної програми та навчального плану № НБ-6-073/16 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 073 «Менеджмент» та спеціалізаціями: «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності» і «Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)» та відповідних нормативних документів.

Навчальну програму розробила:

професор кафедри логістики _____ С. Смерічевська

Навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри логістики, протокол № 2 від «22» січня 2018 р.

Завідувач кафедри _____ М. Григорак

Навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри спеціальності 073 «Менеджмент», спеціалізацій «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності» та «Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)» - кафедри менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств, протокол № ___ від «___» _____ 2018 р.

Завідувач кафедри _____ О. Ільєнко

Навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету економіки та бізнес-адміністрування, протокол № ___ від «___» _____ 2018 р.

Голова НМРР _____ А. Тофанчук

УЗГОДЖЕНО

В. о. декана ФЕБА

_____ С. Петровська

«___» _____ 2018 р.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник



1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Навчальна програма навчальної дисципліни «Логістика» розроблена на основі «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.2015р. №37/роз.

Дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в області логістики.

Метою викладання дисципліни є формування у майбутніх спеціалістів системних знань і розуміння концептуальних основ логістики, теорії та практики розвитку логістики як сучасної концепції ефективного управління економічними системами, та набуття навичок практичного використання сучасних методів та інструментарію логістичного управління поточковими процесами в умовах інтеграції та глобалізації економіки.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- формування у студентів системного уявлення про сутність логістики як сучасної концепції антикризового управління та інструменту забезпечення конкурентоспроможності як окремих суб'єктів господарювання, так і цілих ланцюгів поставок;

- набуття та систематизація знань щодо сутності взаємодії логістичних концепцій, технологій та систем;

- оволодіння особливостями системного та операційного підходів в логістиці;

- опанування студентами методичним інструментарієм прийняття оптимальних управлінських рішень в різних функціональних сферах логістики;

- оволодіння навичками логістичного мислення та розробки пропозицій щодо удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування;

- набуття навичок оцінки економічної ефективності логістичних рішень та наслідків здійснення логістичних рішень.

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен:

Знати:

- теоретичний зміст термінів, що використовуються в логістиці;
- основні принципи, концепції та методологію логістики;
- особливості операційної декомпозиції логістичної діяльності;
- передумови створення та особливості функціонування логістичних систем;



- особливості логістичного менеджменту та його місце в системі менеджменту фірми; стан та тенденції розвитку ринку логістичних послуг в Україні та у світі;
- функціональні області логістики;
- сутність логістичного підходу до обслуговування клієнтів та особливості механізму логістичного забезпечення необхідної якості споживчих благ;
- шляхи підвищення ефективності управлінських рішень на основі логістичного підходу;
- особливості інформаційного, організаційного, правового забезпечення логістичного підходу до управління фірмою з метою раціонального використання ресурсів та мінімізації сукупних витрат.

Вміти:

- самостійно організовувати спільну діяльність підрозділів підприємства по ефективному просуванню продукції в ланцюзі "закупка сировини - виробництво продукції - розподіл - збут - споживання" на основі інтеграції і координації логістичних операцій і функцій;
- самостійно здійснювати операційну декомпозицію логістичного процесу, проектувати логістичні системи та визначати оптимальні параметри її функціонування;
- самостійно проводити правильний вибір постачальника та умов поставки, транспортних засобів та шляхів доставки, координувати процеси поставки з виробничими процесами, визначати раціональні рівні запасів та умови їх зберігання;
- самостійно управляти інформаційними та фінансовими потоками, узгоджувати їх з матеріальними потоками та потоками послуг;
- самостійно обирати оптимальну логістичну стратегію.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з двох навчальних модулів, а саме:

- навчального модуля **№1 «Концептуальні основи логістики та тенденції її розвитку»;**
- навчального модуля **№2 «Функціональні підсистеми логістики та інтегрована логістика»**, кожен з яких є логічно завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

Навчальна дисципліна «Логістика» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Вступ до спеціальності», «Етика бізнесу», «Основи наукових досліджень», «Макроекономіка та мікроекономіка» та є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Менеджмент», «Операційний менеджмент», «Стратегічний менеджмент» та інших.



2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Модуль №1 «Концептуальні основи логістики та тенденції її розвитку»

Тема 2.1.1. Логістика: сутність і основні характеристики

Ретроспективний погляд на логістику: еволюція, парадигми розвитку. Мета і завдання логістики. Понятійний апарат логістики. Предмет, об'єкти і суб'єкти логістики. Логістичний мікс «8R». Основні принципи, функції та види логістики. Досвід зарубіжних країн у застосуванні логістики. Роль логістики в глобальній економіці.

Тема 2.1.2. Поточкові процеси в логістиці та їх операційна декомпозиція

Характеристика поточкових процесів у логістиці. Сутність, показники та класифікація матеріальних потоків. Інформаційні потоки та їх класифікація. Фінансові потоки та їх класифікація. Потоки послуг. Загальні схеми взаємодії потоків. Інтегровані логістичні потоки. Критерії оптимального управління інтегрованими потоками. Логістичні операції та їх класифікація. Методика операційної декомпозиції управлінського процесу.

Тема 2.1.3. Логістичні системи та їх особливості як об'єкту управління

Сутнісні структуризація та класифікація логістичних систем. Основні елементи, зв'язки та властивості логістичних систем. Транспортно-логістичні кластери як макрологістичні системи інноваційного типу. Механізм та процедура проектування та аналізу логістичних систем. Критерії та підходи до оцінки ефективності функціонування логістичних систем.

Тема 2.1.4. Логістичні концепції та технології

Сутність і взаємозв'язок логістичних концепцій та логістичних технологій. Концепція «планування потреб / ресурсів» (MRP). Концепція «планування розподілу продукції» (DRP). Еволюція концепції RRP (Requirements/resource planning). Концепція «Just in time» – JIT («точно в термін»). Концепція «Lean Production» (ощадливого виробництва). Концепція загального управління якістю (TQM). Концепція логістики, орієнтованої на попит (DDT - Demand-driven techniques). Концепція інтегрованої логістики (SCM - Supply chain management).

Тема 2.1.5. Структура і тенденції розвитку ринку логістичних послуг

Види логістичних послуг. Сегментація ринку логістичних послуг. Стратегічні напрямки розвитку ринку логістичних послуг. Сутність та види логістичного аутсорсингу. Ризики та переваги логістичного аутсорсингу. Типи логістичних провайдерів. Проблема інсорсинг – аутсорсинг логістики.



2.2. Модуль №2 «Функціональні підсистеми логістики та інтегрована логістика»

Тема 2.2.1. Логістика постачань, закупівель та розміщення замовлень

Сутність, завдання і процес логістики закупівель. Визначення потреби в матеріалах. Критерії та методи вибору постачальників. Організація взаємодії з постачальником. Управління замовленнями. Методика розрахунку оптимального розміру замовлення.

Тема 2.2.2. Виробнича логістика

Мета, завдання та функції виробничої логістики. «Штовхаючі» та «тягнучі» системи управління матеріальними потоками у виробничій логістиці. Внутрішньовиробничі логістичні системи: KANBAN, MRP-1; MRP-2; MRP-3; ERP; OPT та інші. Використання концепції LP (Lean Production) у виробничій діяльності компанії Toyota. Ефективність застосування логістики при управлінні матеріальними потоками на виробництві.

Тема 2.2.3. Логістика дистрибуції

Мета, завдання та функції розподільчої логістики. Структура й принципи функціонування логістичних каналів розподілу. Логістичні посередники в дистрибуції, їх класифікація та функції. Координація й інтеграція дій логістичних посередників. Розміщення розподільчих центрів у логістичному середовищі. Логістичні концепції і системи в сфері розподілу продукції: DRP та її модифікації; DDT, QR, CPR, ECR та інші. Ефективність логістики в управлінні матеріальними потоками у сфері обігу.

Тема 2.2.4. Логістика складування

Види та функції складів в логістичній системі. Організація логістичного процесу на складі. Параметри та принципи ефективного функціонування складу. Типові логістичні рішення при оптимізації складської підсистеми. Система WMS управління складськими операціями. Роль тари й упакування в зменшенні логістичних витрат. Розподільчі центри та їх розміщення. Новітні технології в складській логістиці.

Тема 2.2.5. Логістика запасів

Місце та роль запасів у логістичній системі. Класифікація запасів. Типи систем управління запасами. ABC та XYZ-аналіз в управлінні матеріальними запасами. «Запаси, що управляються продавцем» - VMI.

Тема 2.2.6. Транспортна логістика

Сутність та задачі транспортної логістики. Порівняльні логістичні характеристики та інфраструктура різних видів транспорту. Сучасні технології транспортування. Методи вибору оптимального способу транспортування та оптимального перевізника. Сучасні телекомунікаційні системи супроводження вантажних перевезень.



Тема 2.2.7. Інформаційна логістика

Сутність і значення інформаційної логістики. Інформаційні системи в логістиці. Програмне забезпечення прийняття та підтримки логістичних рішень. Технології автоматичної ідентифікації та штрих кодування в логістиці. Корпоративні інформаційні системи та електронний обмін даними (EDI). Електронна логістика та інтелектуальні системи в логістиці.

Тема 2.2.8. Логістичний підхід до обслуговування споживачів (сервісна логістика)

Значення, сутність і види логістичного сервісу. Формування системи логістичного сервісу. Параметри і характеристики логістичного обслуговування. Критерії якості логістичного сервісу. Система КРІ сервісної логістики. Методи оцінки рівня логістичного сервісу. Логістика сервісного відгуку – SRL. Оцінка споживчої цінності логістичних послуг за методом КАНО.

Тема 2.2.9. Інтегрована логістика (SCM) та оцінка її ефективності

Інтегрована логістика (SCM) як основний фактор конкурентоспроможності в умовах глобалізації економіки. Функціональний та інтегральний підходи до оцінки ефективності логістики. Логістична концепція мінімізації загальних витрат в ланцюзі поставок. Види логістичних витрат та проблеми їх розрахунку. Критерії та показники оцінки ефективності інтегрованої логістики (SCM). Методика оцінки логістичної ефективності за міжнародним індексом LPI

3. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

3.1. Основні рекомендовані джерела

3.1.1. Гаджинский, А. М. Логистика: учебник для высших учебных заведений по направлению подготовки "Экономика" / А. М. Гаджинский. – М. : Дашков и К°, 2013. – 420 с.

3.1.2. Дыбская В. В. Логистика. В 2-х частях /В. В.Дыбская, В. И. Сергеев. - М.: Изд-во «Юрайт», 2016. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.niv.ru/shop/book/1-2-4-3/1140739/1140779/logistika.htm>.

3.1.3. Логистика: тренинг и практикум: учебное пособие / Государственный университет управления. – М. : Проспект, 2014. – 442 с.

3.1.4. Логистика : учебное пособие для бакалавров / ред.: Б. А. Аникин, Т. А. Родкина. - М. : Проспект, 2014. - 408 с.

3.1.5. Логистика и управление цепями поставок: учебник / [В. В. Щербаков и др.]. – Москва: Юрайт, 2015. – 581 с.

3.1.6. Миротин Л. Б. Основы логистики : учебник / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с.

3.1.7. Мерфи Пол Р., Вуд Дональд Ф.. Современная логистика. – М. :



Изд-во: Диалектика-Вильямс, 2016. - 720 с.

3.1.8. Смерічевська С.В. Маркетинг і логістика: концептуальні основи та стратегічні рішення. /С.В.Смерічевська, М.В.Жаболенко, С.В.Чернишева та інш. За загальною редакцією С.В. Смерічевської // Навч. посібник у схемах і таблицях (для організації самот. роботи студентів ВНЗ). – Львів: «Магнолія 2006», 2013. – 552 с.

3.1.9. Сумец А. М. Логистика: теория, ситуации, практические задания: Учебное пособие.- К.: Хай-Тек Прес, 2008. – 320 с.

3.2. Додаткові рекомендовані джерела

3.2.1. Крикавський Є.В. Логістика: Компендіум і практикум / Є. В. Крикавський, Н. І. Чухрай, Н. В. Чорнописька. – Київ : Кондор, 2007. - 340с.

3.2.2. Григорьев М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для бакалавров / Григорьев М. Н., Ткач В. В., Уваров С. А. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 490 с.

3.2.3. Григорьев М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 частях. / М. Н.Григорьев, А. П. Долгов, С. А.Уваров. - М. : Издательство Юрайт, 2016 - Ч.1 - 467 с., Ч 2 - 342 с.

3.2.4. Логистика снабжения: учебник / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич. – Москва: Юрайт, 2014. – 522 с.

3.2.5. Смерічевська С. В. Формування освітньо-інноваційного потенціалу логістизації національної економіки : стратегічні імперативи [монографія] / С. В. Смерічевська. – Херсон : Вид-во «Гельветика», 2015. – 320 с.

3.2.6. Дистрибуция и логистика. Журнал. [Електронний ресурс] - Режим доступа : <http://www.ukrlogistica.com.ua/>. – Назва з екрану.

3.2.7. Логистика. Спец. научно-практический журнал. [Електронний ресурс] - Режим доступа : <http://www.logistika-prim.ru/>. – Назва з екрану.

3.2.8. Логистика и управление цепями поставок. Научно-аналитический журнал. [Електронний ресурс] - Режим доступа: <http://www.lscm.ru/index.php/ru/>. – Назва з екрану.

3.2.9. Транспорт і логістика. Журнал. [Електронний ресурс] - Режим доступа : <http://translog.com.ua/>. – Назва з екрану.



(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				