


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет


«УЗГОДЖЕНО»

Проректор з наукової роботи
професор  Богомолов В.О.

«___» _____ 2016 року

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

заступник ректора ХНАДУ

професор  Гладкий І.П.

«___» _____ 2016 року





ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

«Функціональна логістика»

(назва навчальної дисципліни згідно навчального плану)

підготовки

доктора філософії

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

галузі знань

27. Транспорт

(шифр і назва галузі знань)

спеціальності

275 транспортні технології (за видами)

(шифр і назва спеціальності)

2016 рік

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни «Функціональна логістика» складена відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики та навчального плану підготовки доктора філософії в галузі 27 «Транспорт» спеціальності 275«Транспортні технології (за видами)».

1. Мета, предмет та завдання навчальної дисципліни

1.1. **Метою** є формування у майбутніх фахівців у галузі транспорту теоретичних, практичних та методичних положень щодо визначення функціональних положень логістики для оптимального управління матеріалопотоками.

1.2. **Предметом** вивчення навчальної дисципліни є педагогічно-адаптована система понять про закономірності взаємного впливу елементів систем просування матеріалопотоків і їхньої взаємодії із навколишнім середовищем.

1.3. **Основними завданнями** вивчення дисципліни визначені вимогами освітньо-наукової програми докторів філософії зі спеціальності «275. Транспортні технології (за видами)» і полягають у формуванні у аспірантів сукупності знань, вмінь та уявлень про сутність, методологічні принципи та основні методи функціональної логістики.

1.4. По закінченню вивчення дисципліни студенти повинні:

знати:

- основні поняття, методи і моделі логістики, макро – та мікрологістичні системи;
- концепцію побудови і функціонування логістичних систем;
- загальні принципи, методи і методики управління матеріалопотоками та розподілом;
- логістичні місію, стратегію та тактику підприємства;
- роль та місце транспортування продукції в фізичному розподілі і забезпеченні підприємства;
- види та призначення запасів, стратегії управління запасами;
- види і класифікацію витрат на управління запасами;
- принципи планування роботи ланок логістичної системи;
- принципи оптимізації виробничих запасів;

вміти:

- вибирати постачальників і торгових посередників;
- формувати логістичні ланцюги, управляти логістичними процесами компанії;
- формувати конкурентну, виробничу і логістичну стратегії промислового суб'єкта, впливати на конкурентну перевагу підприємства;
- застосовувати моделі розрахунку оптимальних партій поставок.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна вивчається після вивчення дисциплін «Фундаментальна та прикладна математична підготовка», «Інтегровані транспортні процеси», «Системологія транспорту», «Методи дослідження ефективності

складних транспортних систем», «Інтегровані транспортні процеси».

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів - 3 Кількість годин - 90	за вибором аспіранта (нормативна, за вибором ВНЗ, за вибором студента)	
Семестр викладання дисципліни	5 (порядковий номер семестру)	5 (порядковий номер семестру)
Вид контролю:	залік	залік
Розподіл часу:		
- лекції (годин)	32	8
- практичні, семінарські (годин)	-	-
- лабораторні роботи (годин)	-	-
- самостійна робота студентів (годин)	58	82
- курсовий проект (годин)	-	-
- курсова робота (годин)	-	-
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)	-	-

2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Розділ 1. Логістика закупок.

Тема 1. Процес організації закупок в логістики.

Загальна характеристика курсу: мета, задачі, проблематика. Значення курсу для підготовки фахівців. Етапи організації закупок в логістиці. Завдання вибору постачальника. Завдання «робити або купувати».

Тема 2. Нормування витрати матеріальних ресурсів в логістики.

Визначення потреби в матеріальних ресурсах. Норми витрат матеріальних ресурсів. Методи нормування, їх переваги і недоліки. Матеріаломісткість продукції.

Розділ 2. Розподільча логістика.

Тема 3. Канали розподілу.

Розподільча логістика: поняття, цілі та завдання. Логістичний канал, логістичний ланцюг. Класифікація каналів розподілу. Фактори, що впливають на вибір логістичного каналу, логістичного ланцюга. Визначення меж зони потенційного збуту товарів.

Тема 4. Посередництво у логістики.

Логістичне посередництво: поняття, мета. Роль посередників в логістиці. Основні групи логістичних посередників: посередники в операціях фізичного розподілення, торгові посередники, посередники які підтримують функції в логістиці. Визначення місця розташування складу методом пошуку центра ваги.

Тема 5. Логістичний сервіс.

Логістичне сервіс: поняття, роль логістичного сервісу в забезпеченні конкурентоспроможності організації торгівлі. Рівень логістичного обслуговування: поняття, методи розрахунку. Оптимізація рівня логістичного обслуговування.

Розділ 3. Виробнича логістика.

Тема 6. Виробництво і виробнича логістика в системі економічної діяльності.

Виробництво в загальній структурі відтворювального циклу економічної діяльності промислового суб'єкта (підприємства, фірми). Виробництво як основна ланка логістичного ланцюга «закупівля - виробництво - розподіл». Класифікація логістики за галузевим, ресурсному і функціональним ознаками. Виробнича логістика в системі логістики. Виробнича логістика як галузева логістика.

Тема 7. Логістичні виробничі концепції і системи.

Структура і організація основних виробничих потоків підприємства. Концепція «Requirements / resourceplanning» (RP) - «Планування потреб / ресурсів» і засновані на системі штовхаючого типу стандарту MRP. Структура систем, зміст

і механізм функціонування. Концепція «Just-in-time» (JIT) - «Точно-в-строк» і засновані на ній системи тягнучого типу: «KANBAN», «Lean production».

Розділ 4. Логістика запасів.

Тема 8. Мотиви формування запасів.

Мотиви формування запасів. Політика управління запасами. Види запасів і їхньої характеристики. Функції запасів. Принципи керування. Практичне застосування методів ABC-аналізу, XYZ-аналізу в логістики.

Тема 9. Моделі управління запасами.

Існуючі моделі керування запасами. Модель керування запасами і її елементи. Класифікація моделей керування запасами. Вибір моделі про керування запасами. Проектування системи управління запасами. Багатономенклатурні системи керування запасами. Класифікація номенклатури. Основні показники вибору системи багатономенклатурного управління. Визначення оптимального інтервалу.

3. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Базова

1. Бауэрсокс Дональд Дж. Логистика: Интегрированная цепь поставок / Бауэрсокс Дональд Дж., Клосс Дейвид Дж. – М.: ЗАО «Олимпия-Бизнес», 2006. – 640 с.
2. Гаджинский А.М. Логистика / А.М. Гаджинский. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. – 484 с.
3. Модели и методы теории логистики / [под ред. В.С. Лукинського]. – СПб.: Питер, 2008. – 598 с.
4. Практикум по логистике : учебное пособие / [под ред. Б.А. Аникина]. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 276 с. (Высшее образование).
5. Логистика : учебник / [В.В. Дыбская, Е.И. Зайцев, В.И. Сергеев, А.Н. Стерлингова]. – М.: Эксмо, 2011. – 944 с. – (Полный курс МВА).
6. Крикавський Є.В. Логістика / Є.В. Крикавський. – Львів: Львівська політехніка, 2004. – 464 с.
7. Логистика: Уч. пособие /Под ред. Б.А. Аникина.– М.: ИНФРА-М, 2008. – 368с.
8. Бочкарев А.А . Планирование и моделирование цепи поставок: Учебно-практическое пособие для вузов. – М.: Альфа-пресс, 2008. – 192 с.
9. Шрайбфедер Дж. Эффективное управление запасами / Джон Шрайбфедер; Пер. с англ. — 2-е изд. — М.: Альпина Бизнес Букс, 2006. — 304 с.
10. Лайсонс К., Джиллингем М. Управление закупочной деятельностью и цепью поставок. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 798 с.

Допоміжна

1. Неруш Ю.М. Логистика. – Москва: ТК Велби, 2007. – 520 с.
2. Смехов А.А. Введение в логистику. – Москва: Транспорт, 1993.
3. Долгов А.П. Теория запасов и логистический менеджмент: методология системной интеграции и принятия эффективных решений / А.П. Долгов. – СПб.: СПбГУЭФ, 2004. – 272 с.
4. Бродецкий Г.Л. Управление запасами / Г.Л. Бродецкий. – М.: Эксмо, 2008. – 400 с.
5. Зеваков А.М. Логистика производственных и товарных запасов / Зеваков А.М., Петров В.В. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2002. – 320 с.
6. Майкл Р. Линдерс Управление снабжением и запасами. Логистика / Майкл Р. Линдерс, Харольд Е. Фирон. – СПб.: Виктория-плюс, 2003. – 768 с.
7. Николайчук В.Е. Логистика в сфере распределения / В.Е. Николайчук. – СПб: Питер, 2001. – 160 с.
8. Просветов Г.И. Управление запасами: задачи и решения / Г.И. Просветов. – М.: Альфа-Пресс, 2009. – 192 с.
9. Радионов А.Р. Логистика. Нормирование сбытовых запасов и оборотных средств предприятия / Радионов А.Р., Радионов Р.А. – М.: Дело, 2002. – 416 с.
10. Стерлигова А.Н. Управление запасами в цепях поставок / А.Н. Стерлигова. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 430 с.
11. Рынок и логистика / Под ред. М.П. Гордона. – Москва: Экономика, 1993.

4. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Для контролю успішності навчання студентів застосовуються тести, екзаменаційні білети.

Розробник програми: доцент, канд. техн. наук, доц. Очеретенко С.В.



Розроблено та внесено: кафедрою транспортних систем і логістики
(повне найменування кафедри)

Розробники програми: доцент кафедри транспортних систем і логістики к.т.н.,
доцент Очеретенко Сергій Валентинович
(посада, науковий ступінь, вчене звання, ПІБ розробників)

Обговорено та рекомендовано до затвердження на засіданні кафедри
Протокол № 9 від "27" 06 2016 р.

Завідуючий кафедрою д.т.н., проф. Горбачов П.Ф.
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ПІБ завідувача кафедри)

“Узгоджено”

Декан факультету транспортних систем
(повна назва факультету, де читається дисципліна)

професор Бекетов Ю.О.
(вчене звання) (підпис) (ПІБ декана)
« » 201 року
(день) (місяць) (рік)

«Узгоджено»
Завідувач аспірантурою Проніна Л.В.
« » 201 року
(день) (місяць) (рік)