

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
імені О.М. БЕКЕТОВА

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

В.М. Бабасєв

2014 р.

ЛОГІСТИЧНА ЕКОНОМЕТРІЯ

ПРОГРАМА

навчальної дисципліни за вибором

підготовки магістра

галузі знань 0306 менеджмент і адміністрування

спеціальності 8.03060107 - логістика

Стандарт чинний з дати затвердження

2014

РОЗРОБЛЕНО: Харківський національний університет міського господарства
імені О.М. Бекетова

КАФЕДРА: Транспортні системи і логістика

РОЗРОБНИКИ: доцент Куш Є.І.

ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ _____ (Доля В.К.)

“ 29 ” серпня 2014 р., протокол № 1

Схвалено **випусковою** кафедрою транспортних систем і логістики

Протокол від “ 29 ” серпня 2014 р., протокол № 1

Завідувач випускової кафедри _____ (Доля В.К.)

Програма відповідає формі Програми навчальної дисципліни, що затверджена
Наказом по ХНУМГ ім. О.М. Бекетова від 24 лютого 2014 р. № 46-01.

Методист НМВ _____ (Чисаревський І.М.) “ 3 ” жовтня 2014 р.

Обговорено та рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету
менеджменту

Голова Вченої ради _____ (Чисаревський І.М.) “ 30 ” _____ 2014 р,
протокол № 2

Цей стандарт не може бути тиражований або відтворений будь яким способом без
письмової згоди ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2014

© Куш Є.І., 2014

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни "Логістична економетрія" складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра спеціальності 8.03070107 "Логістика"

Предметом вивчення навчальної дисципліни є методи економетричного аналізу в логістичних системах.

Міждисциплінарні зв'язки:

Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на:	На результати вивчення цієї дисципліни безпосередньо спираються:
Економетрія	Дипломне проектування
Дослідження операцій	
Дослідження операцій 2	
Вища математика	
Логістика	
Функціональна логістика	

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів (ЗМ):

ЗМ 1. Методи соціально-економічної статистики в логістиці

ЗМ 2. Регресійний аналіз в логістиці

ЗМ 3. Аналіз часових рядів

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни "Логістична економетрія" є формування сучасного економічного мислення та спеціальних знань і вмінь щодо використання методів економетричного аналізу як складової процесу прийняття рішень з розвитку логістичних систем.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни "Логістична економетрія" є формування у студентів знань щодо керуючих впливів з розвитку і оптимізації логістичних систем з використанням економетричних методів.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- економетричні методи і моделі;
- знати проблеми економічних вимірювань;
- основи аналізу зв'язків;
- методи економетрії, що дозволяють проводити емпіричну перевірку теоретичних тверджень і моделей;
- індексний аналіз;
- методи економічних вимірювань в логістичних системах;
- методи оцінки параметрів моделей мікро- і макрологістичних систем;

- статистичні методи емпіричної оцінки математичних співвідношень в моделюванні логістичних систем;

вміти:

- аналізувати кількісні взаємозв'язки економічних об'єктів і процесів в логістичній системі за допомогою математичних і статистичних методів;
- прогнозувати економічні процеси в логістичних системах;
- приймати рішення щодо керуючих впливів на розвиток логістичної системи з використанням економетричних методів;

мати компетентності:

- проводити планування як в масштабах системи так і на рівні підприємства;
- оцінювати за допомогою економетричних методів похибки вимірів і параметрів моделей логістичних процесів;
- застосовувати статистичні методи при вивченні логістичних систем.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 198 годин - 5,5 кредити ЄКТС.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни (за ОПП, з урахуванням розбіжностей у термінології)

Змістовий модуль 1. Методи соціально-економічної статистики в логістиці

Тема 1 "Основні поняття логістичної економетрії", Тема 2 "Описувальна статистика", Тема 3 "Індексний аналіз", Тема 4 "Введення в аналіз зв'язків"

Змістовий модуль 2. Регресійний аналіз в логістиці

Тема 5 "Випадкові похибки", Тема 6 "Алгебра лінійної регресії", Тема 7 "Основна модель лінійної регресії", Тема 8 "Порушення гіпотез основної лінійної моделі", Тема 9 "Цілочисельні змінні в регресії", Тема 10 "Оцінка параметрів систем рівнянь".

Змістовий модуль 3. Аналіз часових рядів

Тема 11 "Основні поняття в аналіз часових рядів", Тема 12 "Згладжування часового ряду", Тема 13 "Спектральний і гармонійний аналіз", Тема 14 "Лінійні стохастичні і динамічні моделі"

3. Рекомендована література

1. Суслов В.И. Эконометрия / В.И. Суслов, Н.М. Ибрагимов, Л.П. Талышева, А.А. Цыплаков - Новосибирск.: Изд-во СО РАН, 2005. - 744 с.
2. Гореева Н.М. Эконометрика: учебное пособие в схемах и таблицах / Н.М. Гореева, Л.Н. Демидова, Л.М. Клизогуб, С.А. Орехов, Н.А. Сердюкова; под ред. д-ра экон. наук, проф. С.А. Орехова. - М.: 2008. 224 с.
3. Елисеева И.И. Эконометрика: Учебник / Под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 576 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання: екзамен

5. Засоби діагностики успішності навчання поточні та підсумкові тестові завдання, захист звітів з практичних робіт, тестування

АНОТАЦІЯ

Логістична економетрія.

Метою викладання навчальної дисципліни є формування сучасного економічного мислення та спеціальних знань і вмінь щодо використання методів економетричного аналізу як складової процесу прийняття рішень з розвитку логістичних систем. Основними завданнями вивчення дисципліни є формування у студентів знань щодо керуючих впливів з розвитку і оптимізації логістичних систем з використанням економетричних методів. Змістовні модулі: ЗМ1 "Методи соціально-економічної статистики в логістиці", ЗМ2 "Регресійний аналіз в логістиці", ЗМ3 "Аналіз часових рядів".

ABSTRACT (ANNOTATION)

The logistic econometrics

The aim of teaching of the discipline is to develop modern economic thinking and the special knowledge and skills in the use of methods of econometric analysis as part of the decision-making process for the development of logistics systems. When designing the optimal inventory control system and its analysis. The main objectives of the discipline is to develop students' knowledge of the control actions in the development and optimization of logistic systems using econometric techniques. Content module: ZM1 "Methods of socio-economic statistics in logistics", ZM2 "Regression analysis in logistics", ZM3 "Time Series Analysis."

АННОТАЦИЯ

Логистическая эконометрия

Целью преподавания учебной дисциплины является формирование современного экономического мышления и специальных знаний и умений в использовании методов эконометрического анализа как составляющей части процесса принятия решений по развитию логистических систем. при проектирование оптимальной системы управления запасами и ее анализ. Основными задачами изучения дисциплины является формирование у студентов знаний по управляющим воздействиям в развитии и оптимизации логистических систем с использованием эконометрических методов. Содержательные модули: ЗМ1 "Методы социально-экономической статистики в логистике", ЗМ2 "Регрессионный анализ в логистике", ЗМ3 "Анализ временных рядов".