

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**ПРОГРАМА**

**нормативної навчальної дисципліни**

**«СТАТИСТИКА»**

**підготовки бакалавра**

**Галузь знань: 0305 – Економіка і підприємництво**

**Напрямок: 6.030504 – Економіка підприємства**

**6.030509 – Облік і аудит**

**(Шифр за ПП 9)**

Харків  
ХНУМГ  
2014 рік

## **РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:**

Харківським національним університетом міського господарства імені О. М. Бекетова

## **РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ:**

доцент кафедри міської та регіональної економіки, канд. екон. наук,  
доцент, В. О. Костюк

Обговорено та рекомендовано Вченою радою Академії як тимчасово діюче до затвердження Президією Науково-методичної комісії з напряму підготовки 6.030504 – Економіка підприємства.

Протокол № 8 від «29» березня 2013 року.

Програма нормативної навчальної дисципліни «Статистика» затверджена на засіданні кафедри міської та регіональної економіки.

Протокол № 6 від «21» лютого 2013 року.

Завідувач кафедри проф. П. Т. Бубенко

Схвалено Науково-методичною радою факультету економіки і підприємництва.

Протокол №7 від « 20»березня 2013 року.

Голова Науково-методичної ради О. В. Соловйов

## ВСТУП

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни складена з урахуванням вимог освітньо-професійної програми підготовки **бакалаврів**

Напряму: 6.030504 – Економіка підприємства

6.030509 – Облік і аудит

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є розміри й кількісні співвідношення масових явищ і процесів у економіці.

### **Міждисциплінарні зв'язки:**

Вища математика.

Політична економія.

Теорія ймовірностей і математична статистика.

Інформатика.

Економіка підприємства.

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

- 1.Методологічні засади статистики та подання статистичних даних.
- 2.Статистичні методи аналізу соціально-економічних явищ і процесів.

### **1. Мета та завдання навчальної дисципліни**

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни є формування знань щодо методів збирання, оброблення та аналізу інформації про соціально-економічні явища і процеси.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни є:

- засвоєння принципів організації статистичних спостережень;
- вивчення методик розрахунків показників статистичного аналізу соціально-економічних явищ і процесів;
- набуття вмінь застосовувати статистичні методи дослідження соціально-економічних явищ і процесів на практиці.

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

#### **знати :**

- сутність, предмет, завдання і основний матеріал програми навчальної дисципліни;
- методологічні засади статистики та подання статистичних даних;
- статистичні методи аналізу масових суспільних явищ і процесів.

#### **вміти :**

- розраховувати показники статистичного аналізу соціально-економічних явищ і процесів;
- проводити статистичну обробку даних з побудовою відповідних таблиць, графіків та рядів розподілу;

- застосовувати статистичні методи для дослідження кількісної і якісної сторін масових суспільних явищ і процесів;
- аналізувати стан, структуру та інтенсивність динаміки масових суспільних явищ і процесів;
- прогнозувати зміни статистичних показників в майбутньому;
- робити самостійні науково-обґрунтовані висновки та узагальнення.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 144 години/ 4 кредитів ECTS.

## **2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1.** Методологічні засади статистики та подання статистичних даних

Тема 1. Методологічні засади статистики.

Тема 2. Статистичне спостереження.

Тема 3. Зведення і групування статистичних даних. Ряди розподілу, аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів.

Тема 4. Узагальнюючі статистичні показники.

Тема 5. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти.

**Змістовий модуль 2.** Статистичні методи аналізу соціально-економічних явищ і процесів

Тема 6. Ряди динаміки, аналіз інтенсивності динаміки і тенденцій розвитку.

Тема 7. Індексний метод.

Тема 8. Вибірковий метод.

Тема 9. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.

## **3. Рекомендована література**

1. Горкавий В.К. Статистика: Навч. посібник. – К.:Алерта, 2012.-608 с.
2. Герасименко С.С., Головач А.В., Єріна А.М. та ін. Статистика: Підручник. – К.: КНЕУ, 2000. – 467 с.
3. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н. Общая теория статистики: Учебник. – М.: ИНФРА-М., 2007. – 416 с.
4. Захожай В.Б. Статистика: Підручник / В.Б.Захожай, І.І.Попов. - К.: МАУП, 2006. – 536 с.
5. Ковалевський Г.В. Статистика. Підручник.–Х.:ХНАМГ, 2012. –445 с.
6. Лугінін О.Є. Статистика: Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 608 с.
7. Матковський С.О., Марець О.Р. Теорія статистики: Навч. посібник. – К.:Знання, 2009. – 534 с.
8. Статистика: Підручник/А.В.Головач, А.М.Єріна, О.В.Козирев та ін.; За ред. А.В.Головача, А.М.Єріної, О.В.Козирєва: – К.: Вища школа, 1993. – 623 с.

9. Статистика: Учебник / Под ред. И.И.Елисейевой. – Спб.: 2010. – 368 с.  
10. Щурик М.В. Статистика: Навч. посібник. – Львів: „Магнолія-2006”, 2009. – 545 с.

#### **4. Форма підсумкового контролю успішності навчання - екзамен.**

#### **5. Засоби діагностики успішності навчання**

Діагностика успішності студентів здійснюється на основі наступних засобів: комплекти тестових завдань для модульних робіт, варіативних завдань для виконання самостійних ( аудиторних і домашніх) робіт, питання для проведення експрес-опитування, варіанти екзаменаційних білетів для проведення екзамену.

*Навчальне видання*

Програма нормативної навчальної дисципліни

**«Статистика»**

**підготовки бакалавра**

**Галузь знань:** 0305 – Економіка і підприємництво

**Напрямок:** 6.030504 – Економіка підприємства

6.030509 – Облік і аудит

Розробник: **КОСТЮК** Василь Остапович

В авторській редакції

Комп'ютерне верстання: *Ю. Ю. Конюшенко*

План 2013, поз. 203 а

---

Підп. до друку 19.04.2013 р.

Друк на ризографі

Тираж 2 пр.

Формат 60x84/16

Ум. друк. арк. 0,1

Зам. № 9351

Видавець і виготовлювач:

Харківський національний університет

міського господарства імені О. М. Бекетова,

вул. Революції, 12, Харків, 61002

Електронна адреса: [rectorat@ksame.kharkov.ua](mailto:rectorat@ksame.kharkov.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК №4064 від 12.05.2011 р.