

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

В. М. Бабасєв

2014 р.

*** М.П. ***

СТАТИСТИКА

ПРОГРАМА

нормативної навчальної дисципліни

підготовки бакалавра

галузі знань 0306 Менеджмент і адміністрування

напряму 6.030601 Менеджмент

(шифр дисципліни за ОПП – ФПНЗЕ2)

Стандарт чинний з дати затвердження

2014

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

КАФЕДРА: Менеджменту і маркетингу в міському господарстві

РОЗРОБНИКИ: к.е.н., доцент кафедри Колесник Т. М. *Тимоф*

ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ *[Signature]* (Новікова М. М.)
“ 29 ” 08 2014 р., протокол № 1

Схвалено **випусковою** кафедрою менеджменту і маркетингу в міському
господарстві.

Протокол від “ 29 ” 08 2014 року № 1

Завідувач випускової кафедри *[Signature]* (Новікова М. М.) *[Signature]*

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

Методист НМВ *[Signature]* (*Тригорченко М.*) “ 27 ” 11 2014 р.

Обговорено та рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету
менеджменту.

Голова Вченої ради *[Signature]* (Гисаревський І. М.) “ 28 ” 08 2014 р.,
протокол № 1

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

© Т. М. Колесник, 2014

ВСТУП

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни «Статистика» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра напряму 6.030601 «Менеджмент»

Предметом статистики є діяльність з виробництва і розповсюдження особливої продукції – масових (статистичних показників). Відмінність статистики як дисципліни, галузі науки і господарської практики від усіх інших дисциплін, галузей науки і господарської практики від усіх інших дисциплін, галузей науки і практики полягає в тому, що статистика спеціалізується на роботі з масовими статистичними показниками. Наприклад, діяльністю з масовими показниками зайняті статистичні органи усіх країн світу з часів їх заснування.

Міждисциплінарні зв'язки

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
1. Вища та прикладна математика 2. Математичне програмування 3. Теорія ймовірностей і математична статистика	1. Теорія економічного аналізу 2. Облік і аудит 3. Бізнес-планування та бюджетування 4. Маркетинг 5. Менеджмент та адміністрування

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1 Метою викладання навчальної дисципліни «Статистика» є:

Формування у майбутніх фахівців теоретичних знань та практичних навичок статистичного оцінювання економічних явищ і процесі суспільного життя, оволодіння методами статистичного аналізу.

1.2 Основними завданнями вивчення дисципліни «Статистика» є:

Основними завданнями, що мають бути вирішені у процесі викладання дисципліни є:

– збирання, перевірка та оцінювання статистичної інформації, розроблення статистичних формулярів;

– зведення та групування матеріалів статистичного спостереження, виявлення зв'язків між окремими явищами та процесами, встановлення його структури;

– техніка обчислення узагальнюючих статистичних показників (абсолютних, відносних, середніх) та їх економічна інтерпретація;

– статистична оцінка однорідності зібраного статистичного матеріалу;

- вивчення динаміки суспільних явищ, тенденцій і закономірностей їх розвитку;
- аналіз складних суспільних явищ та виявлення дії окремих факторів у їх розвитку;
- проведення вибіркового спостереження і техніка перенесення його результатів на генеральну сукупність.

1.3 Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати :

значення статистики в умовах економічної реформи в Україні (особливо значення систем статистичних методів, моделей, систем статистичних показників);

предмет і області застосування статистики, класифікацію статистичних дисциплін;

історію статистики України та світової статистики (короткі відомості);

організацію державної, відомчої, регіональної, муніципальної та біржової статистики України та за кордоном;

основні джерела статистичної інформації в Україні та за кордоном (періодичні видання, статистична звітність, статистичний моніторинг і ін.);

методи статистики.

вміти :

застосовувати статистичні показники, спостереження, статистичні групування, графічні методи, середні величини, індексний і балансовий методи кореляційно–регресійний метод, вибіркового метод.

мати компетентності :

працювати з основними джерелами статистичної інформації;

застосовувати основні напрями і перспективи застосування статистики на підприємствах, в фірмах установах та організаціях.

аналізувати за допомогою статистичних методів економічну та соціальну кон'юнктуру, а також ряди динаміки економічних та соціальних показників.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 162 години 4,5 кредитів ЄКТС.

2 Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Основи статистики

- 1.1. Методологічні засади статистики.
 Організація статистики в Україні.
- 1.2. Статистичне спостереження
- 1.3. Зведення та групування статистичних даних
- 1.4. Узагальнюючі статистичні показники та загальні принципи їх застосування
 - 1.4.1. Абсолютні та відносні величини
 - 1.4.2. Середні величини

Змістовий модуль 2. Статистичний аналіз даних

- 2.1. Ряди розподілу та їх аналіз
- 2.2. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків
- 2.3. Аналіз тенденцій розвитку
- 2.4. Індексний метод аналізу
- 2.5. Вибіркове спостереження

3. Рекомендовані джерела літератури

Основні

1. Про державну статистику : закон України від 17 вересня 1992 р. № 2614-ХІІ // Відомості Верховної Ради України. – 1992. – № 43. – С. 1358–1362.
2. Гусаров В. М. Статистика : учебное пособие / В. М. Гусаров. – М. : ЮНИТИ – ДАНА, 2001. – 463 с.
3. Елисеева И. И. Общая теория статистики : учебник / И. И. Елисеева, М. М. Юзбашев. – 4-е изд. – М. : Финансы и статистика, 2002. – 480 с.
4. Єріна А. М. Теорія статистики : практикум / А. М. Єріна. – К. : Знання, 2000. – 546 с.
5. Захожай В. Б. Теорія статистики : практикум в 2 ч. Ч. 1 / В. Б. Захожай. – К. : Уфiмб, 2000. – 179 с.
6. Захожай В. Б. Теорія статистики : практикум в 2 ч. Ч. 2 / В. Б. Захожай. – К. : Уфiмб, 2000. – 134 с.
7. Ковалевський Г. В. Ідеї, пошуки, рішення / Г. В. Ковалевський ; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ, 2005. – 156 с.
8. Ковалевський Г. В. Практикум та тренінг зі статистики : навчальний посібник / Г. В. Ковалевський, Т.М. Колесник, Г. Б. Тихонова ; за ред. Г. В. Ковалевського ; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ, 2012. – 156 с.
9. Ковалевський Г. В. Статистика : підручник / Г. В. Ковалевський ; Харк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. : ХНАГХ, 2012. – 445 с.
10. Ковалевський Г. В. Статистика зарубіжних країн : навч. посіб. / Г. В. Ковалевський, В. М. Селіванов. – Х. : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2001. – 150 с.
11. Кулініч О. І. Теорія статистики / О. І. Кулініч. – К. : Вища школа, 1992. – 135 с.
12. Общая теория статистики / под ред. А. А. Спирина, О. Э. Башиной. – М. : Финансы и статистика, 1996. – 296 с.
13. Общая теория статистики / под. ред. А. М. Гольдберга, В. Козлова. – М. : 1985. – 376 с.
14. Общая теория статистики / под. ред. А. Я. Боярского, Л. Л. Громыко. – 2-е изд. – М. : МГУ, 1985. – 376 с.
15. Октябрьский П. Я. Статистика : учебное пособие / П. Я. Октябрьский. – 2-е изд. – Спб. : Изд-во Санкт-Петерб. ун-та, 2001. – 344 с.
16. Статистика : навч.-метод. посіб. для самостійного вивчення дисципліни / А. М. Єріна, Р. М. Моторин, А. В. Головач та ін. – К. : КНЕУ, 2002. – 448 с.
17. Статистика : підручник / А. В. Головач, А. М. Єріна, О. В. Козирєв та ін. – К. : Вища школа, 1993. – 623 с.
18. Статистика : підручник / С. С. Герасименко, А. В. Головач, А. М. Єріна та ін. – 2-ге вид. – К. : КНЕУ, 2000. – 468 с.
19. Статистический словарь. – 3-е изд. – М. : Финансы и статистика, 1996. – 642 с.

20. Статистична інформація і методологічні матеріали державного комітету статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua>.

21. Структурно-логические схемы и задачи по общей теории статистики : учебное пособие/ под. ред. А. М. Ериной. – К. : УМК ВО, 1988. – 193 с.

22. Теория статистики : учебник / под ред. Р. А. Шмойловой. – 4-е изд. – М. : Финансы и статистика, 2004. – 656 с.

23. Уманець Т. В. Статистика : навч. посіб. / Т. В. Уманець, Ю. Б. Пігарев. – К. : Вікар, 2003. – 623 с.

Додаткові

1. Большой экономический словарь / под ред. А. Н. Азрилияна. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : Ин-т новой экономики, 1997.

2. Елисеєва І. І. Міжнародна статистика : учебное пособие / І. І. Елисеєва, Т. В. Костеева, Л. І. Хоменко. – М. : Выш. шк., 1995.

3. Кєвиш П. Теория индексов и практика экономического анализа / П. Кєвиш ; пер. с венг. – М. : Финансы и статистика, 1990.

4. Перфєнцева Н. Міжнародні статистичні класифікації в Україні: впровадження і використання / Н. Перфєнцева. – К. : Основи, 2000.

Методичне забезпечення

1. Ковалєвський Г. В. Методичні вказівки з розробки курсової і розрахунково–графічної роботи з дисципліни Статистика «Сучасні методи економіко–статистичного аналізу» : для студентів денної і заочної форми навчання за спеціальністю 6.03601 – «Менеджмент організацій» / Г. В. Ковалєвський ; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ, 2008.

2. Колєсник Т. М. Методичні вказівки до рішення практичних та контрольних завдань з загальної теорії статистики / Т. М. Колєсник. – Х. : ХДУ. – 1995. – 16 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання – екзамен

5. Засоби діагностики успішності навчання – поточні та підсумкові тестові завдання; РГР.

АНОТАЦІЯ

Мета та завдання вивчення дисципліни – це формування теоретичних знань та практичних навичок статистичної оцінки економічних явищ і процесів суспільного життя, оволодіння методами статистичного аналізу, формування вмінь: проводити статистичні дослідження, обчислювати узагальнюючі показники, будувати статистичні таблиці, графіки, виявляти закономірності та тенденції розвитку досліджуваних явищ.

ABSTRACT (ANNOTATION)

The purpose and problems of studying of discipline – formation of theoretical knowledge and practical skills of a statistical estimation of the economic phenomena and processes of public life, mastering by methods of the statistical analysis, formation of skills: to carry out statistical researches, to expect the generalized parameters, to build the statistical tables, diagrams, to reveal laws and tendencies of development of the researched phenomena.

АННОТАЦИЯ

Цель и задачи изучения дисциплины – это формирование теоретических знаний и практических навыков статистической оценки экономических явлений и процессов общественной жизни, овладение методами статистического анализа, формирование умений: проводить статистические исследования, рассчитывать обобщенные показатели, строить статистические таблицы, графики, выявлять закономерности и тенденции развития исследуемых явлений.