

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

 М.В. Поляков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

УЗГОДЖЕНО


Проректор

з науково-педагогічної роботи

 В.А. Куземко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

**ПРОГРАМА**  
**ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**  
для вступу на навчання за освітнім рівнем магістра  
на основі освітнього ступеня бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста)  
за спеціальністю 051 ЕКОНОМІКА  
(Освітня програма – БІЗНЕС-АНАЛІТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА)

Розглянуто на засіданні вченої ради  
економічного факультету  
від «13» лютого 2018 р. протокол № 7  
Голова вченої ради  Гринько Т.В.


Дніпро  
2018

Укладачі програми:

1. Єлісеєва Оксана Костянтинівна, професор кафедри статистики, обліку та економічної інформатики;
2. Дмитрієва Вікторія Анатоліївна, доцент кафедри статистики, обліку та економічної інформатики;
3. Тарлопов Ігор Олегович, доцент кафедри статистики, обліку та економічної інформатики,
4. Бєсчєстна Дарья Олександрівна, викладач кафедри статистики, обліку та економічної інформатики.

Програма ухвалена

- на засіданні кафедри статистики, обліку та економічної інформатики від «23» січня 2018 р. протокол № 7

Завідувач кафедри  ( Єлісеєва О.К. )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## I ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

Фахове випробування – форма вступного випробування для вступу на основі здобутого ступеня бакалавра, магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста, яка передбачає перевірку здатності до опанування освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти на основі здобутих раніше компетентностей.

Результати фахового вступного випробування зараховуються для конкурсного відбору осіб, які на основі ступеня бакалавра вступають на навчання для здобуття ступеня магістра. Приймальна комісія університету допускає до участі у конкурсному відборі осіб, які за результатом фахового вступного випробування отримали не менше 40 балів за шкалою від 0 до 100 балів.

Програма фахового випробування для вступу на навчання за освітнім рівнем магістра за спеціальністю 051 Економіка (Освітня програма – Бізнес-аналітика та інформаційна безпека) містить питання з таких *нормативних* навчальних дисциплін природничо-наукової та професійної підготовки бакалавра за напрямом підготовки 6.030506 Прикладна статистика:

1. Статистика;
2. Економічна статистика;
3. Статистика ринків
4. Демографічна статистика
5. Соціальна статистика

## II ПЕРЕЛІК ТЕМ, З ЯКИХ ВІДБУВАЄТЬСЯ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНИКА

### 1. НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА «СТАТИСТИКА»

#### **Тема 1. Узагальнення та систематизація статистичних даних.**

Статистичні групування, їх зміст і завдання. Основні види статистичних групувань. Основні етапи здійснення статистичних групувань. Принципи побудови статистичних групувань та класифікацій.

#### **Тема 2. Ряди розподілу, їх класифікація, головні елементи.**

Види рядів розподілу. Графічне зображення рядів розподілу. Гістограма, полігон, кумулята, огіва.

#### **Тема 3. Абсолютні величини, їх суть та види.**

Поняття та вимірювання абсолютних величин: натуральні, трудові (людино-година, людино-день, людино-рік), та вартісні вимірники.

#### **Тема 4. Види відносних величин та методика їх розрахунку.**

Відносні величини, база порівняння, форми вираження та одиниці вимірювання. Класифікація відносних величин і методика їх розрахунку. Проблеми зіставлюваності відносних величин.

#### **Тема 5. Узагальнюючі статистичні показники.**

Поняття про середні величини. Степеневі середні. Середня арифметична проста та зважена. Головні властивості середньої арифметичної. Інші види

середніх, область використання, методика розрахунку: середня гармонійна, середня геометрична, середня квадратична, середня кубічна, середня кубічна.

#### **Тема 6. Структурні середні, їх види та область використання.**

Розрахунок моди в дискретних та варіаційних рядах. Медіана, її суть. Розрахунок в дискретних та інтервальних рядах. Квантилі розподілу: квартилі, квінтілі, децилі, перцентілі.

#### **Тема 7. Показники варіації.**

Поняття варіації, види та методи розрахунку показників варіації: абсолютні та відносні показники варіації. Варіація альтернативної ознаки та ентропія розподілу.

#### **Тема 8. Характеристики нерівномірності розподілу величин.**

Коефіцієнти локалізації. Показники структури та структурних зрушень. Загальна оцінка структурних змін в часі та просторі. Статистичні показники концентрації та централізації.

#### **Тема 9. Аналіз рядів динаміки**

Поняття про ряди динаміки та їх види. Абсолютні та відносні показники рядів динаміки. Середні показники динаміки. Зіставляюваність рівнів динамічного ряду. Компоненти ряду динаміки. Види трендової компоненти та перевірка гіпотези про існування тенденції. Методи аналізу основної тенденції в рядах динаміки: методи згладжування або механічного вирівнювання, методи аналітичного вирівнювання.

#### **Тема 10. Динамічний та просторовий індексний аналіз**

Поняття економічних індексів, їх класифікація. Загальні принципи побудови економічних індексів. Індивідуальні індекси. Агрегатні індекси. Середні індекси. Індекси середніх величин. Індекси просторово-територіального зіставлення

## **2. НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА «ЕКОНОМІЧНА СТАТИСТИКА»**

### **Тема 1. Основні класифікації економічної статистики.**

Загальне поняття про класифікації, класифікатори, класифікаційні групування і номенклатуру та їх значення в статистичному дослідженні. Загальні принципи побудови класифікацій. Розгляд окремих класифікаторів та класифікацій, їх зв'язок між собою та різниця: класифікація видів економічної діяльності, класифікація продукції та послуг, класифікатор товарів. Гармонізація національних класифікацій зі світовими та європейськими. Діючі класифікації в Україні.

### **Тема 2. Система національних рахунків – методологічна основа економічної статистики.**

Поняття СНР, значення в статистичному аналізі, загальні принципи побудови. Групування об'єктів в СНР та основні поняття: ринкові та неринкові товари та послуги, внутрішня і національна економіка, поняття економічної території, центру економічних інтересів, резиденти та нерезиденти, активи і зобов'язання. Інституційні одиниці, їх групування та види діяльності.

### **Тема 3. Статистика національного багатства**

Зміст економічної категорії «національне багатство», мета і завдання статистичного дослідження. Склад національного багатства, вміст окремих складових. Методологія обчислення обсягу національного багатства за окремими складовими. Статистика природних ресурсів як складової національного багатства.

#### **Тема 4. Статистика основного капіталу.**

Соціально-економічна сутність основного капіталу і основних фондів як складової національного майна, завдання статистики основного капіталу. Оцінка основного капіталу та види вартості, переоцінка основних фондів та визначення їх відновлювальної вартості. Показники руху та стану використання основних фондів.

#### **Тема 5. Статистика оборотних активів**

Поняття, класифікація і структура оборотних фондів. Характеристика та особливості статистичної оцінки та обліку окремих складових оборотних фондів. Система показників статистики оборотних фондів.

#### **Тема 6. Методологія побудови балансових таблиць «Витрати - Випуск» (міжгалузевий баланс)**

Поняття та призначення міжгалузевого балансу. Принципи побудови міжгалузевого балансу та загальна схема міжгалузевого балансу. Основні схеми та методи оцінки показників міжгалузевого балансу. Поняття та розрахунок показників валового випуску, кінцевої продукції, прямих та повних витрат.

#### **Тема 7. Модифікації міжгалузевого балансу**

Баланси використання фондів та трудових ресурсів. Розрахунок показників на плановий період.

#### **Тема 8. Статистика інвестицій**

Поняття інвестицій та інвестиційної діяльності, їх значення у забезпеченні економічного розвитку країни та завдання статистичного аналізу. Види інвестицій. Підходи щодо оцінки інвестицій на макро та мікро рівні. Методи оцінки ефективності інвестицій та інвестиційної діяльності.

#### **Тема 9. Статистика цін і тарифів.**

Соціально-економічна сутність цін і тарифів та завдання їх статистичного аналізу. Статистичне дослідження динаміки цін і тарифів підприємств. Статистика цін споживчого ринку.

### 3. НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА «СТАТИСТИКА РИНКІВ»

#### **Тема 1. Методологічні засади статистики ринків.**

Предмет статистики ринків. Основні поняття і класифікації.

Завдання статистичного дослідження ринків. Джерела інформації статистики ринків. Методи статистики ринків. Поняття і методологія статистичного дослідження кон'юнктури ринку. Головні показники ринкової кон'юнктури. Статистичний моніторинг ринкової кон'юнктури. Прогнозування ринкової кон'юнктури. Поняття і методологія статистичного дослідження інфраструктури ринку. Поняття ринкової інфраструктури, завдання її статистичного вивчення і система показників. Статистичний аналіз чисельності,

структури і динаміки підприємств ринкової сфери. Статистичний аналіз забезпечення споживачів підприємствами торгівлі та послуг. Статистичний аналіз чисельності, руху і використання трудового контингенту ринкової сфери.

## **Тема 2. Статистика ринку споживчих товарів**

Структура і сегментація ринку споживчих товарів. Поняття і сутність товароруху і товарообороту. Визначення категорій товарообороту. Аналіз динаміки товарообороту. Індексний аналіз товарообороту на душу населення. Регіональний аналіз товарообороту. Поняття товарних запасів товарооборотності. Види товарних запасів. Система показників статистики товарних запасів і товарооборотності. Аналіз динаміки швидкості та часу обороту товарів. Статистичні методи вимірювання еластичності попиту і пропозиції.

## **Тема 3. Система показників статистики ринку засобів виробництва**

Ринок засобів виробництва, його особливості, класифікація та сегментація. Групування виробників і характеристика положення підприємства на ринку. Вивчення життєвого циклу продукції. Статистична характеристика конкуренції виробників. Визначення виробничого потенціалу ринку засобів виробництва. Аналіз виконання договірних зобов'язань. Статистичний аналіз міжрегіональних зв'язків.

## **Тема 4. Статистика ринку праці**

Ринок праці, його особливості та передумови. Попит і пропозиція на ринку праці та їх фактори. Поняття і показники економічної активності та зайнятості населення країни. Види і причини безробіття. Показники статистики безробіття.

Міжнародна міграція трудових ресурсів і її вплив на ринок праці. Державна служба зайнятості, центри зайнятості, основні завдання і показники їх діяльності.

## **Тема 5. Статистичні показники функціонування ринку енергоресурсів**

Поняття, суб'єкти і структура ринку енергоресурсів. Основні принципи ціноутворення на ринку енергоресурсів. Особливості ціноутворення на світовому ринку нафти. Формування цін на природний газ. Ціноутворення на ринку електроенергії. Системи договірних відносин на оптовому ринку енергоресурсів. Статистичні показники функціонування ринку енергоресурсів.

## **Тема 6. Ринок інновацій: статистика показників та методи аналізу.**

Поняття ринку інновацій. Основні терміни ринку інновацій. Види інновацій. Поняття організаційних структур інноваційної діяльності та їх групування на ринку інновацій. Поняття венчурного капіталу і характеристика венчурних підприємств. Система показників статистики ринку інновацій. Статистичний аналіз ефективності інвестування в інноваційні проекти.

## **Тема 7. Система статистичних показників ринку інформаційних послуг**

Поняття і загальна характеристика ринку інформаційних послуг. Структура ринку інформаційних послуг. Інформаційно-комунікативні

технології, їх характеристики і значення у розвитку суспільства. Статистичний аналіз показників ринку інформаційних послуг.

### **Тема 8. Статистика грошового ринку**

Поняття і загальна характеристика грошового ринку. Суб'єкти і структура грошового ринку. Структура і класифікація систем грошового обертання. Грошова база, грошова маса і грошові агрегати. Пропозиція і попит на грошовому ринку. Грошовий мультиплікатор. Кредитний мультиплікатор Система показників статистики грошового обігу. Статистичний аналіз грошового обігу.

### **Тема 9. Статистичні показники валютного ринку та їх особливості.**

Поняття валютного ринку і його функції. Суб'єкти валютного ринку. Сутність валюти та її види. Конвертованість валюти. Валютний курс. Крос-курс, поточний і форвардний курс. Статистика валютних курсів. Девальвація та ревальвація валюти. Види операцій на валютному ринку. Операції з купівлі-продажу іноземної валюти. Операції своп. Операції репорт і депорт. Валютний арбітраж. Відсотковий арбітраж.

### **Тема 10. Фондовий ринок: статистичні показники та методика їх розрахунку і аналізу.**

Поняття фондового ринку. Суб'єкти фондового ринку. Первинний та вторинний ринок цінних паперів. Фондова біржа, її функції та порядок організації роботи. Види цінних паперів та їх характеристика. Основні та похідні цінні папери. Показники статистики ринку акцій. Види акцій. Номінальна та ринкова вартість цінних паперів. Показники статистики ринку облігацій. Статистика фондових бірж. Фондові індекси. Індекс Доу-Джонса як узагальнюючий показник ринку цінних паперів.

### **Тема 11. Статистика ринку кредитних послуг**

Поняття ринку кредитних послуг та його функції. Суб'єкти кредитного ринку. Основні принципи кредитування. Класифікація кредитів. Форми і види кредитів. Роль комерційних банків. Система показників статистики ринку кредитних послуг. Способи нарахування відсотків на суму кредиту. Показники повернення кредитів. Аналіз динаміки валового доходу за користування кредитами. Факторний аналіз валового доходу. Аналіз динаміки середньої відсоткової ставки по кредитах. Показники кредитовіддачі та аналіз їх динаміки. Кредитні ризики. Індикатори рівня кредитоспроможності позичальника.

### **Тема 12. Система показників і методика статистичного аналізу ринку нерухомості**

Поняття ринку нерухомості та його особливості. Об'єкти і суб'єкти ринку нерухомості. Види ринку нерухомості. Первинний і вторинний ринки нерухомості. Оціночна діяльність на ринку нерухомості. Види вартісної оцінки нерухомості. Методи визначення вартості об'єктів нерухомості. Ринок землі. Система показників і статистичний аналіз ринку нерухомості.

### **Тема 13. Система показників ринку страхових послуг та методика аналізу**

Поняття ринку страхових послуг та його функції. Сутність, принципи і види страхування. Співстрахування і перестраховування. Суб'єкти страхового ринку, їх характеристика і особливості. Статистичний аналіз показників обсягу, структури і функціонування ринку страхових послуг. Доходи, витрати і прибуток страховика. Статистичний аналіз фінансового стану і діяльності страхових компаній.

#### **Тема 14. Статистика ринку капіталу**

Сутність ринку капіталу і його функції. Ринок капіталу як сегмент фінансового ринку. Структура, об'єкти і суб'єкти ринку капіталу. Основні поняття ринку капіталу. Особливості функціонування ринку капіталу. Попит і пропозиція капіталу.

#### **Тема 15. Статистичний аналіз показників фінансового ринку**

Загальне поняття і сутність фінансового ринку. Функції фінансового ринку. Структура і класифікація фінансового ринку. Узагальнюючі показники фінансового ринку. Попит і пропозиція фінансових активів.

#### **Тема 16. Ринок соціальних послуг**

Поняття ринку соціальних послуг та його особливості. Суб'єкти і об'єкти ринку соціальних послуг, їх характеристика. Класифікація видів соціальних послуг. Особливості ціноутворення і оплати соціальних послуг. Статистичний аналіз показників ринку соціальних послуг.

#### **Тема 17. Ринок правових послуг та показники статистики ринку**

Поняття ринку правових послуг та його особливості. Суб'єкти і об'єкти ринку правових послуг, їх характеристика. Види правових послуг. Оформлення угоди і принципи оплати правових послуг. Статистичний аналіз показників функціонування ринку правових послуг.

#### **Тема 18. Статистика зовнішньої торгівлі**

Сутність і особливості зовнішньої торгівлі. Світовий ринок і його функції. Світова організація торгівлі. Система показників статистики зовнішньої торгівлі і методика їх розрахунку. Статистичний облік товарів і послуг на зовнішньому ринку. Аналіз структури і динаміки товарообороту зовнішньої торгівлі.

Статистичні показники ефективності експорту та імпорту. Індексний аналіз динаміки ефективності зовнішньоторгової діяльності.

#### **Тема 19. Узагальнюючі характеристики ринкових відносин**

Статистичне дослідження загальних ринкових процесів – пропорційності розвитку, тенденцій, коливань і циклічності ринків. Поняття, характеристика і аналіз комерційного ризику. Методи оцінки і прогнозування комерційного ризику. Оцінка узагальнюючих показників соціально-економічної ефективності ринкових процесів.

### **4. НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА «ДЕМОГРАФІЧНА СТАТИСТИКА»**

#### **Тема 1. Демографія як наука**

Об'єкт і предмет демографії. Методологія демографії. Зв'язок демографії з іншими науками.



## **Тема 2. Статистичне спостереження населення**

Цілі та завдання статистичного спостереження населення. Переписи населення. Основні принципи проведення переписів населення.

Історія переписів населення. Поточний облік населення.

## **Тема 3. Чисельність і структура населення**

Абсолютна чисельність населення. Структура населення. Статова структура населення. Вікова структура населення. Старіння населення. Графічний метод аналізу структури населення. Методи побудови статевовікових пірамід. Методи аналізу статевовікових пірамід.

## **Тема 4. Метод демографічних коефіцієнтів**

Поняття демографічних коефіцієнтів. Середнє населення. Коефіцієнти та ймовірності. Стандартизація демографічних коефіцієнтів.

## **Тема 5. Шлюбність та розлучуваність**

Шлюбність як демографічна категорія. Шлюбна та сімейна структура населення. Коефіцієнти шлюбності. Показники розлучуваності. Фактори розлучуваності.

## **Тема 6. Народжуваність і плідність**

Демографічне поняття народжуваності. Показники народжуваності. Індексний аналіз народжуваності. Фактори народжуваності.

## **Тема 7. Статистичне вивчення смертності**

Демографічне поняття смертності. Показники рівня смертності. Індексний аналіз смертності. Надсмертність і її вимірювання. Смертність за причинами.

## **Тема 8. Демографічні таблиці**

Демографічний стан і демографічні таблиці. Система показників демографічних таблиць смертності. Система показників таблиць смертності.

## **Тема 9. Демографічна сітка. Методи побудови таблиць**

Демографічна сітка. Методи побудови таблиць смертності. Метод Граунта. Прямий метод (метод Лапласа). Метод Бьока. Демографічний метод.

## **Тема 10. Режим відтворення населення**

Поняття режиму відтворення населення. Емпіричні показники відтворення населення. Теоретичні показники відтворення населення.

## **Тема 11. Демографічні моделі**

Необхідність побудови демографічних моделей. Стаціонарне населення. Стабільне населення.

## **Тема 12. Демографічне прогнозування**

Цілі та завдання демографічного прогнозування. Історія демографічних прогнозів. Класифікація демографічних прогнозів. Методи демографічного прогнозування. Математичні методи. Метод компонент, або метод пересування вікових груп.

## **5. НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА «СОЦІАЛЬНА СТАТИСТИКА»**

### **Тема 1. Методологічні засади соціальної статистики.**

Предмет, мета та завдання вивчення соціальної статистики. Методи дослідження соціальної статистики. Види класифікацій та групувань у соціальної статистики. Історія розвитку соціальної статистики в Україні. Джерела інформації соціальної статистики.

**Тема 2. Населення як об'єкт соціальної статистики.**

Аналіз структури населення. Соціальний статус. Соціальна стратифікація населення. Соціальна мобільність. Домогосподарство та сім'я як об'єкт дослідження. Статистика зайнятості та умов праці.

**Тема 3. Статистика доходів, споживання та рівня життя населення.**

Потреби та попит, нормативи споживання та споживчі бюджети. Види та склад доходів населення. Показники доходів. Соціально-економічна диференціація населення. Рівень життя населення: теоретичні підходи та методи оцінки. Оцінка бідності населення.

**Тема 4. Статистика житлових умов і житлово-комунального обслуговування.**

Основні поняття, джерела даних про житлові умови населення. Система показників житлових умов населення. Показники житлово-комунального обслуговування населення.

**Тема 5. Статистика освіти.**

Освітні послуги населенню. Система показників рівня освіти. Соціально-економічна нормаль. Статистичний аналіз впливу освіти на розвиток суспільства.

**Тема 6. Статистика послуг системи охорони здоров'я.**

Охорона здоров'я як пріоритетний напрям розвитку соціальної сфери. Показники здоров'я населення. Показники захворюваності населення. Показники доступності та рівня медичної допомоги.

**Тема 7. Система безпеки та дотримання прав людини.**

Статистичний аналіз - основа вивчення злочинності. Прийоми вивчення матеріалів кримінальної статистики. Система показників. Аналіз та оцінка даних про судимість та міри покарання. Особливості аналізу цивільних суперечок. Аналіз структури й динаміки цивільних судових справ. Роль статистики в оцінці діяльності судів з розгляду цивільних справ. Загальні положення про ведення документів первинного статистичного обліку у правовій статистиці. Порядок заповнення і подання документів первинного статистичного обліку органами дізнання та попереднього слідства. Облік та звітність у судових органах і органах юстиції.

### III ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

До навчальної дисципліни «Статистика»

*Основна*

1. Єріна А.М., Пальян З.О. Теорія статистики: Практикум.-К., Тов-во «Знання», 1997.- 325с
2. Мазуренко В.П. Статистика: Навч.- метод.посіб. для самостійного вивчення дисципліни. - К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський

університет», 2006 - 315с.

3. Мармоза А.Т. Практикум із статистики . – Київ: Кондор, 2005.- 512с.
4. Мармоза А.Т. Теорія статистики . – К: Ніка-центр, 2003.
5. Статистика: підручник / С. С. Герасименко, А. В. Головач, А. М. Єріна та ін.; За наук. ред. д-ра екон. наук С. С. Герасименка. – К.: КНЕУ, 2000. – 467 с.
6. Статистика: теоретичні засади і прикладні аспекти. Навчальний посібник. Р.В. Фещур, А.Ф. Барвінський, В.П.Кічор та інші; за наук. ред. Р.В. Фещура.-Львів: «Інтелект-Захід», 2003.- 576с.
7. Теорія статистики: Учебник/ Р.А.Шмойлова, Н.А. Садовникова, Е.Б. Шувалова; под. ред. Р.А.Шмойловой.-М.: Финансы и статистика, 2007.- 656с.
8. Уманец Т.В. Загальна теорія статистики: Навч.посіб.-К: Знання, 2006.

#### *Додаткова*

1. Бокс Дж., Дженкінс Г. Анализ временных рядов: Прогноз и управление. Вып. 1 / Пер. с англ. - М.: Мир, 1974. - 405 с.
2. Вуколов Э.А. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL. - М.: ФОРУМ, 2008 - 446 с.
3. Галушак М.П. Прогнозування соціально-економічних процесів: Навчальний посібник. Тернопіль: ТДТУ, 2009. - 101 с
4. Дубров А.М., Мхитарян В.С., Трошин Л.И. Многомерные статистические методы: Учебник. - М.: Финансы и статистика, 1998. - 352 с.
5. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования: Учебное пособие для ВУЗов. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 206 с.
6. Єріна А.М. Статистичне моделювання та прогнозування: Навчальний посібник. - К.:КНЕУ, 2001.-170 с.
7. Методологічні положення за статистики. Т1. Держкомстат України. - К.: ЗАТ «Август», 2005 - 552с.
8. Методологічні положення зі статистики. Т2. Держкомстат України. -К.: ЗАТ «Август», 2005-вип.2. 552с

До навчальної дисципліни «Економічна статистика»

#### *Основна*

1. Беркіта К.Ф. Економічна статистика: Навчальний посібник. –К.: ВД «Професіонал», 2004. –208 с.
2. Економічна статистика: Навч. Посібник. / За наук. Ред.. д-ра економ. Наук Р.М.Моторина. – К.: КНЕУ, 2005.-362 с.
3. Економічна статистика: Навч. посіб. / За наук. ред. д-ра екон. наук Р.М.Моторина. - К.: КНЕУ, 2005
4. Єріна А.М. Мазуренко О.К., Пальян З.О. Економічна статистика: Практикум. –К.: ТОВ «УВПК» Екс Об», 2002. –232 с.
5. Курс социально-экономической статистики: Учебник для вузов/ Под ред. проф. М.Г. Назарова. –М.: Финстатинформ, ЮНИТИ – ДАНА, 2000. -

771с.

6. Лугінін О.Є., Фомішин С.В. Статистика національної економіки та світового господарства: навч. посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 502 с.
7. Макроекономіка : підручник / за ред. В.Д. Базилевича. – 4-те вид., перероб. і доп. – К. : Знання, 2008. – 743 с.

#### *Додаткова*

1. Granger C. W. Time series modelling and interpretation / C. W. Granger, M. J. Morris // J. of the Royal Stat. Soc. – 1976. – Ser. A. – Vol. 139. – Part. 2, Pp. 234–256.
2. Бережна Л.В. Економіко-математичні методи та моделі в фінансах / Л.В. Бережна, О.І. Снитюк. – К. : Кондор. – 2009. – 301 с.
3. Вітлінський В.В. Моделювання економіки : навч. посібник / В.В. Вітлінський. – К. : КНЕУ, 2007. – 408 с.
4. Дмитрієва В.А. Динаміка бюджетного сальдо в Україні 2004-2013 рр.: Монографія. - Дніпропетровськ: Вид-во «Промінь», 2014. – 104 с.
5. Моторин Р.М., Чекотовський Е.В. Статистика для економістів: навч. посіб. – 2-ге вид., виправл. і допов. – К.: Знання, 2011. – 429с.

#### До навчальної дисципліни «Статистика ринків»

##### *Основна*

1. Підгорний А. З., Самотоєнкова О. В. Статистика ринків: Навчальний посібник. – Одеса: 2014. – 408 с.
2. Рождественська Л. Г. Статистика ринку товарів і послуг : навч. посіб / Л. Г. Рождественська. – К.: КНЕУ, 2005. – 419 с.
3. Статистика ринків/ За ред Н. О. Парфенцевої, К.: ДП «Інформаційно-аналітичне агентство», 2007. – 864 с.
4. Статистика ринку товарів і послуг : навч. посіб. / Л. І. Крамченко. - 2-ге вид., випр. та доп. – Львів : Новий світ – 2000, 2006. – 295 с.

##### *Додаткова*

1. Елисеєва И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 480 с.
2. Статистика: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни / Кушнір Н. Б., Кузнєцова Т. В., Красовська Ю. В. та інші/— К.: Центр учбової літератури, 2009. — 208 с.
3. Статистика: Підручник / за ред. Герасименка С.С., К.: КНЕУ, 2000. – 467 с.

#### До навчальної дисципліни «Демографічна статистика»

##### *Основна*

1. Пальян З.О. Демографічна статистика: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. — К.: КНЕУ, 2003. — 132 с
2. Підгорний А.З. Соціально-демографічна статистика: Підручник // А.З.

- Підгорний, О.В. Самотоєнкова, Ю.О. Ольвінська, К.В. Вітківська. – Одеса: ФОП Гуляєва В.М., 2016. – 424 с.
3. Стеценко С.Г. Демографічна статистика з основами демографії. Підручник. - К.: Вища школа, 2005 - 415с.
  4. Стеценко С.Г., Швець В.Г. Статистика населення. - К.: Вища школа, 1993 - 463с.

#### *Додаткова*

1. Підгорний А. З. Статистика туризму: навчальний посібник / А. З. Підгорний, О. Г. Милашко. – Одеса: ОНЕУ, 2014. – 204 с.
2. Самотоєнкова, О. В. Економічна статистика : навчальний посібник / О. В. Самотоєнкова, Ю. О. Ольвінська. – Одеса : ОДЕУ, 2010. – 182 с.
3. Самотоєнкова, О. В. Соціальна статистика : навчальний посібник / О. В. Самотоєнкова, Ю. О. Ольвінська. - Одеса: ОДЕУ, 2009.– 102 с.
4. Соціально-демографічні характеристики домогосподарств України у 2016 році. Статистичний збірник. – К. : Державна служба статистики України, 2016. – 87 с.
5. Социальная статистика. Учебник / Под ред. чл.-кор. РАН И.И. Елисейевой. – 3-е изд. перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 414 с.
6. Соціальні індикатори рівня життя населення. Статистичний збірник. – К. : Державна служба статистики України, 2015. – 204 с.
7. Соціальний захист населення України. Статистичний збірник. – К.: Державна служба статистики України, 2016. – 113 с.
8. Столяров Г. С., Огай М. Ю. Соціальна статистика: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. – К.: КНЕУ, 2003. – 195 с.
9. Столяров Г. С., Вороненко Ю. В., Голубчиков М. В. Статистика охорони здоров'я: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисципліни. — К.: КНЕУ, 2000. – 187 с.
10. Удотова Л.Ф. Соціальна статистика. Підручник.– К.: КНЕУ, 2002. – 376 с.
11. Підгорний, А. З. Демографічна статистика : навчальний посібник. – Одеса, ОДЕУ, 2010. – 166 с.

До навчальної дисципліни «Соціальна статистика»

#### *Основна*

1. Бараник З.П. Статистика ринку праці: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2005 – 167с.
2. Костецький Я.І. Соціальна статистика: Навчальний посібник – Тернопіль: Економічна думка, 2011 – 353 с.
3. Лібанова Е. Індекс людського розвитку регіонів України. — К.: Інвестиційний рейтинг регіонів України, 2002. — С. 59.
4. Лугінін О.Є. Статистика. Підручник. 2-е видання, перероблене та доповнене - К.: Центр учбової літератури, 2007. - 608 с

5. Методика комплексної оцінки бідності: Затв. Указом Президента України від 5 квітня 2002 р. № 171 // Офіційний вісник України. — 2002. — № 18. — С. 1.
6. Мармоза А. Т. Правова статистика. Навчальний посібник Видавництво: К.: Кондор 2008. - 536 с
7. Про всеукраїнський перепис населення: Закон України // Статистика України. – 2001. – № 1. – С. 80–88.
8. Соціальна статистика. Навчальний посібник для студентів 4 курсу денної форми навчання спеціальності “Прикладна статистика” / О.В.Самотоєнкова, Ю.О.Ольвінська. – Одеса: ОДЕУ, ротапринт, 2009 р. - 102 с.
9. Социальная статистика / под ред. И. И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 480 с. 6.
10. Статистика / за ред. С. С. Герасименко. – К.: КНЕУ, 1998. – 468 с.
11. . Удотова Л. Ф. Соціальна статистика: підручник / Удотова Л. Ф. – К.: КНЕУ, 2002. – 376 с.....
12. Уманець Т.В., Пігарев Ю.Б. Статистика. Навчальний посібник. – К.: Вікар, 2003.

#### *Додаткова*

1. Бесчастна Д.О., Овчаренко К.С., Ткаченко І.О. Статистична оцінка диференціації населення України за рівнем його доходів у сучасних умовах / [Д.О. Бесчастна, К.С. Овчаренко, І.О. Ткаченко] // Економіка і фінанси. – 2014. – № 5. – С. 15–21.
2. Гріненко А. М. Соціальна політика / Гріненко А. М. – К. : КНЕУ, 2003. – 310 с.
3. Грішнова О. А. Людський розвиток / Грішнова О. А. – К.: КНЕУ, 2006. – 308 с.
4. Джигирей В. С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища: навч. посібн. / Джигирей В. С. – К.: Знання, КОО, 2000. – 254 с.
5. Милашко О. Г. Статистичне оцінювання доходів і витрат домогосподарств за даними системи національних рахунків / О. Г. Милашко // Вісник соціально-економічних досліджень: зб. наук. пр. / голов. ред. М. І. Зверяков; Одеський держ. екон. ун-т. – Одеса, 2008. – Вип. 30. - С. 247- 253
6. Соціальна безпека: теорія та українська практика / за ред. І. Ф. Гнибіденка. – К.: КНЕУ, 2006. – 292 с.
7. Соціальна медицина та організація охорони здоров'я / За заг. ред. Ю. В. Вороненка, В. Ф. Москаленка. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2000. – 680 с.
8. Фаріон М.М. Диференціація доходів населення України: сучасні реалії / М.М. Фаріон // Наука й економіка. – 2014. – Вип. 3. – С. 255–261.

#### IV СТРУКТУРА ВАРІАНТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Кожний варіант фахового вступного випробування містить **50** тестових питань, зміст яких стає відомим вступнику лише при отриманні варіанту випробування.

Варіант складається із завдань у такій формі:

Питання на обрання вірної відповіді – до кожного питання надаються чотири варіанти відповіді, з яких вступник має обрати одну, зробивши відповідну позначку;

Розподіл питань у кожному варіанті:

- за формою завдань

| № з/п | Форма завдання                      | Кількість питань у варіанті |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1     | Питання на обрання вірної відповіді | 50                          |
|       | Усього                              | 50                          |

- за темами навчальних дисциплін

| № з/п | Зміст питання   | Кількість питань у варіанті |
|-------|---|-----------------------------|
| 1     | За темами навчальної дисципліни «Статистика»              | 15                          |
| 2     | За темами навчальної дисципліни «Економічна статистика»   | 9                           |
| 3     | За темами навчальної дисципліни «Статистика ринків»       | 8                           |
| 4     | За темами навчальної дисципліни «Демографічна статистика» | 10                          |
| 5     | За темами навчальної дисципліни «Соціальна статистика»    | 8                           |
|       | Усього  | 50                          |

## V КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ

Оцінка за відповідь на кожне питання варіанту фахового вступного випробування може набувати одного з двох значень:

максимального значення кількості балів (2 бали) – за вірної відповіді,  
мінімального значення (0 балів) – за невірної відповіді.

Розподіл максимальної кількості балів за відповіді на завдання різної форми наведений у таблиці:

| № з/п | Форма завдання                      | Максимальне значення, кількість балів | Максимальна кількість балів, яка може бути набрана за виконання завдань певної форми (одного варіанту) |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1     | Питання на обрання вірної відповіді | 2                                     | $50 * 2 = 100$   |
|       | Усього                              |                                       | 100  |