

МІЖРЕГІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ



МАУП

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САМОСТІЙНОЇ
РОБОТИ СТУДЕНТІВ**

з дисципліни

“СТАТИСТИКА”

(для бакалаврів)

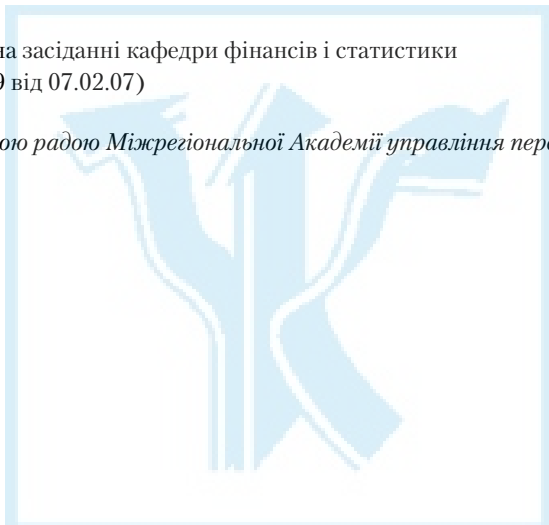
МАУП

Київ 2007

Підготовлено професорами кафедри фінансів і статистики *В. Б. Захожай* та *Б. П. Ткач*

Затверджено на засіданні кафедри фінансів і статистики
(протокол № 9 від 07.02.07)

Схвалено Вченою радою Міжрегіональної Академії управління персоналом



Захожай В. Б., Ткач Б. П. Методичні рекомендації щодо забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни “Статистика” (для бакалаврів). – К.: МАУП, 2007. – 20 с.

Методичні рекомендації містять пояснювальну записку, тематичний план, зміст дисципліни “Статистика”, зміст самостійної роботи студентів, питання для самостійної підготовки до лекцій та практичних занять, плани практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів, а також список літератури.

© Міжрегіональна Академія
управління персоналом (МАУП),
2007

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Самостійна робота студентів є складовою навчального процесу, важливим чинником, який формує у них вміння навчатися, сприяє активізації засвоєння знань, а також основним засобом опанування навчального матеріалу в позааудиторний час.

Мета самостійної роботи студентів — засвоїти в повному обсязі навчальну програму та сформувати самостійність як особистісну рису та важливу професійну якість.

Мета вивчення дисципліни “Статистика” — здобути теоретичні знання і сформувати практичні навички кількісної та якісної оцінки соціально-економічних явищ і процесів.

Основні завдання вивчення дисципліни “Статистика”:

- опанування методів загальної теорії статистики;
- засвоєння принципів побудови показників соціально-економічної статистики;
- оволодіння статистичними методами оцінки конкретних соціально-економічних явищ і процесів;
- засвоєння статистичних методів дослідження виробничих сил (населення і трудових ресурсів, національного багатства), загальних і кінцевих результатів виробництва (сукупного суспільного продукту, національного доходу, валового національного продукту), праці (робочої сили і робочого часу, продуктивності праці), витрат виробництва, ефективності виробництва, соціальних умов життя населення;
- вивчення методів статистичного забезпечення прийняття управлінських рішень.

Дисципліна “Статистика” взаємопов’язана з дисциплінами “Економіка підприємств”, “Фінанси підприємств”, “Банківська справа”, “Фінансовий менеджмент”, “Фінансовий аналіз”, “Міжнародні фінанси”, “Міжнародна економіка”, “Бухгалтерський облік”, “Маркетинг”, “Менеджмент організацій”.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
дисципліни
“СТАТИСТИКА”

№ пор.	Назва змістового модуля та теми	Лекції, год	Практичні заняття, год	Самостійна робота, год	Форма контролю
1	2	3	4	5	6
Змістовий модуль I. Статистичне спостереження, відносні показники, показники варіації					
1	Предмет і методи статистичної науки	2	–	2	У
2	Статистичне спостереження, статистичне зведення, групування і статистичні таблиці	6	4	4	СР
3	Абсолютні та відносні величини	2	2	2	У
4	Графічне зображення статистичних даних	2	2	2	СР
5	Середні величини, показники варіації	4	4	2	КР
Змістовий модуль II. Вибіркове спостереження, ряди динаміки, взаємозв'язок явищ, індексний метод					
6	Вибіркове спостереження	2	2	4	СР
7	Ряди динаміки	2	2	4	СР
8	Статистичне вивчення взаємозв'язку соціально-економічних явищ	4	4	4	КР
9	Індексний метод	4	2	4	СР
Змістовий модуль III. Статистика основних виробничих фондів, оборотних фондів, продуктивності праці					
10	Статистика основних та оборотних фондів	2	2	2	У
11	Статистика робочої сили і робочого часу	4	4	4	СР
12	Статистика продуктивності праці	4	2	4	СР

1	2	3	4	5	6
	Змістовий модуль IV. Статистика оплати праці населення, життєвого рівня населення та ефективності суспільного виробництва				
13	Статистика оплати праці	4	2	4	КР
14	Статистика населення та життєвого рівня населення	4	4	5	У
15	Статистика ефективності суспільного виробництва	2		4	СР
Разом годин: 135					

ЗМІСТ
дисципліни
“СТАТИСТИКА”

Змістовий модуль I. Статистичне спостереження, відносні показники, показники варіації (теми 1–5)

Статистичне спостереження є першим етапом статистичного дослідження, на якому розглядаються мета, програма та організаційні форми спостереження. На другому етапі статистичного дослідження здійснюються зведення та групування статистичних даних, розглядаються ряди розподілу — атрибутивні та варіаційні. Властивості соціально-економічних явищ виражаються за допомогою статистичних показників абсолютних і відносних. Розглядаються також такі показники, як середня арифметична та середня гармонійна.

Досліджується розсіювання значень ознаки навколо середнього значення за допомогою дисперсії та коефіцієнта варіації.

Змістовий модуль II. Вибіркове спостереження, ряди динаміки, взаємозв'язок явищ, індексний метод (теми 6–9)

Вибіркове спостереження дає можливість оцінювати генеральну середню та частку за результатами вибіркового обстеження. Розглядаються показники динаміки розвитку явищ, досліджуються тенденція змін та методика знаходження прогностичних значень. Взаємозв'язок явищ вивчається за допомогою кореляційного і регресійного аналізів, а також оцінюється щільність зв'язку. Динаміка розвитку явищ досліджується за допомогою індексного методу. Вивчаються такі

індекси: індивідуальні, агрегатні, середнього рівня змінного складу, фіксованого складу, структурних зрушень.

Змістовий модуль III. Статистика основних виробничих фондів, оборотних фондів, продуктивності праці (теми 10–12)

Розглядаються вартісні оцінки основних виробничих фондів, показники їх використання — фондівіддача, фондомісткість, оцінюється вплив окремих чинників на приріст обсягу випуску продукції. Досліджуються показники структури оборотних фондів, швидкість обігу оборотних засобів. Вивчаються основні статистичні показники обсягу, якості та використання робочої сили і робочого часу. Аналізується продуктивність праці за допомогою статистичних показників виробітку; використовується оцінка випуску продукції у вартісному та трудовому вимірюванні. При дослідженні застосовується індексний метод.

Змістовий модуль IV. Статистика оплати праці, населення, життєвого рівня населення та ефективності суспільного виробництва (теми 13–15)

Розглядаються види оплати праці. Досліджується динаміка фондів заробітної плати, середньої заробітної плати. Вивчаються показники природного і механічного руху населення, перспективна чисельність населення. Розглядаються статистичні показники доходів населення, диференціації населення за рівнем життя. Визначаються статистичні показники ефективності суспільного виробництва та досліджується вплив різних чинників на ефективність суспільного виробництва.

ЗМІСТ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

Самостійна робота студентів полягає в опрацюванні теоретичного матеріалу за темами дисципліни з використанням конспекту лекцій та літературних джерел. Практичне закріплення теоретичного матеріалу здійснюється шляхом розв'язання конкретних завдань на практичних заняттях та самостійно в позааудиторний час.

Контроль за результативністю самостійної роботи студентів здійснюється шляхом їх опитування щодо засвоєння відповідного теоретичного матеріалу на лекціях, практичних заняттях та шляхом написання аудиторних контрольних робіт.

ПИТАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ДО ЛЕКЦІЙ ТА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Змістовий модуль І. Статистичне спостереження, відносні показники, показники варіації

Тема 1. Предмет і методи статистичної науки

1. Статистика як наука.
2. Предмет статистичної науки.
3. Статистична сукупність.
4. Одиниця статистичної сукупності.
5. Статистичні показники.
6. Особливості методів статистики.

Література [1–6; 9; 12; 14]

Тема 2. Статистичне спостереження, статистичне зведення, групування і статистичні таблиці

1. Поняття статистичного спостереження.
2. Статистичне зведення.
3. Організаційні форми статистичного спостереження.
4. Види статистичного спостереження.
5. Типологічні групування.
6. Структурні та аналітичні групування.
7. Ряди розподілу.
8. Атрибутивні ряди розподілу.
9. Варіаційні ряди розподілу.
10. Графічне зображення рядів розподілу.
11. Статистичні таблиці та їх елементи.
12. Принципи побудови статистичних таблиць.

Література [3–6; 12; 14]

Тема 3. Абсолютні та відносні величини

1. Поняття абсолютних величин у статистиці.
2. Одиниці абсолютних величин.
3. Поняття відносних величин.
4. Відносні показники структури і координації.
5. Відносні показники динаміки та інтенсивності.
6. Відносні показники порівняння.

Література [3–5; 9; 12; 14]

Тема 4. Графічне зображення статистичних даних

1. Елементи статистичного графіка.
2. Види графіків за формами статистичного образу.
3. Графічне зображення структури сукупності.
4. Діаграми розвитку.
5. Картограми і картодіаграми.

Література [3; 4; 9; 12; 14]

Тема 5. Середні величини, показники варіації

1. Види статистичних середніх.
2. Середня арифметична проста і зважена.
3. Середня гармонійна проста і зважена.
4. Мода і медіана.
5. Розмах варіації.
6. Середнє лінійне відхилення.
7. Дисперсія проста і зважена.
8. Середнє квадратичне відхилення.
9. Коефіцієнт варіації.
10. Початкові та центральні моменти.
11. Лінії розподілу частот.

Література [3–6; 9; 12; 14–16]

Змістовий модуль II. Вибіркове спостереження, ряди динаміки, взаємозв'язок явищ, індексний метод

Тема 6. Вибіркове спостереження

1. Поняття вибіркового спостереження.
2. Генеральна і вибіркова сукупності.
3. Середня похибка вибірки.
4. Способи відбору із генеральної сукупності.
5. Довірчі інтервали для генеральної середньої.
6. Довірчі інтервали для частки.

Література [3; 4; 9; 14–16]

Тема 7. Ряди динаміки

1. Поняття про ряди динаміки.
2. Середній рівень ряду динаміки.
3. Темпи зростання та темпи приросту.

4. Аналітичні методи знаходження тенденцій.
5. Прогнозування на основі рядів динаміки.

Література [3–6; 14–16]

Тема 8. Статистичне вивчення взаємозв'язку соціально-економічних явищ

1. Поняття взаємозв'язку явищ.
2. Кореляційний та регресійний методи аналізу зв'язку.
3. Вибір рівнянь зв'язку.
4. Лінійний коефіцієнт кореляції. Кореляційне відношення.
5. Множинна регресія.
6. Побудова багаточинникових моделей зв'язку.
7. Кореляція парна і часткова. Лінійний коефіцієнт множинної регресії.

Література [3; 4; 9; 14–16]

Тема 9. Індексний метод

1. Поняття про індекси.
2. Індивідуальні та загальні індекси.
3. Агрегатні індекси.
4. Середній арифметичний та середній гармонійний індекси із індивідуальних індексів.
5. Індекси середнього рівня змінного складу, фіксованого складу та структурних зрушень.

Література [3–6; 12; 14–16]

Змістовий модуль III. Статистика основних виробничих фондів, оборотних фондів, продуктивності праці

Тема 10. Статистика основних та оборотних фондів

1. Сутність і структура основних виробничих фондів.
2. Види вартісної оцінки основних виробничих фондів.
3. Статистичні показники використання основних фондів.
4. Статистичні показники використання оборотних фондів.

Література [7; 8; 10; 13; 17]

Тема 11. Статистика робочої сили і робочого часу

1. Поняття робочої сили.

2. Статистичні показники кількості та структури робочої сили.
3. Статистичне вивчення якості робочої сили.
4. Фонди робочого часу.
5. Статистичні показники динаміки робочої сили.
6. Статистичні показники використання робочого часу.

Література [8; 10; 13; 17]

Тема 12. Статистика продуктивності праці

1. Поняття продуктивності праці.
2. Середній виробіток.
3. Статистичні показники динаміки продуктивності праці.
4. Динаміка продуктивності праці у трудовому вимірюванні.
5. Вартісні індекси продуктивності праці.

Література [7; 8; 10; 13; 17]

Змістовий модуль IV. Статистика оплати праці населення, життєвого рівня населення та ефективності суспільного виробництва

Тема 13. Статистика оплати праці

1. Поняття оплати праці.
2. Види оплати праці.
3. Фонди заробітної плати та статистичні показники їх динаміки.
4. Середня місячна заробітна плата.
5. Статистичне вивчення динаміки середньої місячної заробітної плати.
6. Заробітна плата, середня погодинна та середня денна.

Література [5; 7; 8; 10; 11; 13; 17]

Тема 14. Статистика населення та життєвого рівня населення

1. Основні статистичні показники природного та механічного руху населення.
2. Класифікація населення за рівнем доходів.
3. Статистичне вивчення споживання населенням матеріальних благ.
4. Динаміка споживання населенням матеріальних благ.
5. Статистичні показники життєвого рівня населення.
6. Диференціація населення за життєвим рівнем.

Література [5; 7; 8; 10; 11; 13; 17]

Тема 15. Статистика ефективності суспільного виробництва

1. Статистичне вивчення ефективності суспільного виробництва.
2. Основні статистичні показники ефективності суспільного виробництва.
3. Динаміка ефективності суспільного виробництва.

Література [7; 8; 10; 11; 13; 17]

ПЛАНИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Заняття 1. Статистичне спостереження

1. Статистична сукупність, одиниці статистичної сукупності.
2. Організаційні форми статистичного спостереження.
3. Програма статистичного спостереження.

Література [3; 4; 6; 16]

Заняття 2. Статистичне зведення та групування, статистичні таблиці

1. Побудова типологічних групувань.
2. Побудова структурних групувань.
3. Варіаційні ряди.
4. Прості та складні статистичні таблиці.

Література [3; 4; 6; 15; 16]

Заняття 3. Абсолютні та відносні показники

1. Абсолютні статистичні показники.
2. Показники структури, динаміки.
3. Статистичні показники інтенсивності, порівняння.

Література [3–6; 16]

Заняття 4. Графічне зображення статистичних даних

1. Лінійні діаграми.
2. Стовпчикові та стрічкові діаграми.
3. Секторні діаграми.

Література [4; 6; 16]

Заняття 5. Середні величини

1. Середня арифметична проста і зважена.

2. Середня гармонійна проста і зважена.
3. Середня геометрична і квадратична.

Література [3–6; 15; 16]

Заняття 6. Показники варіації

1. Середнє лінійне відхилення.
2. Дисперсія проста і зважена.
3. Дисперсія внутрішньогрупова і міжгрупова.
4. Коефіцієнт варіації.

Література [3–6; 9; 16]

Заняття 7. Вибіркове спостереження

1. Вибіркова і генеральна середня.
2. Довірчі інтервали для генеральної середньої.
3. Визначення обсягу вибірки.

Література [3–6; 9; 15; 16]

Заняття 8. Ряди динаміки

1. Темпи зростання і приросту.
2. Знаходження тенденцій розвитку.
3. Знаходження прогнозних значень.

Література [3–6; 9; 15; 16]

Заняття 9. Статистичне вивчення взаємозв'язку явищ

1. Рівняння однопунктової лінійної регресії.
2. Коефіцієнт лінійної кореляції.
3. Значущість коефіцієнтів лінійної регресії.

Література [3–6; 9; 15; 16]

Заняття 10. Коефіцієнти кореляції

1. Рівняння лінійної множинної регресії.
2. Знаходження коефіцієнтів парної кореляції, часткової кореляції, коефіцієнта множинної кореляції.

Література [5; 6; 9; 15; 16]

Заняття 11. Індексний метод

1. Індивідуальні індекси.
2. Агрегатні індекси.

3. Індекси середнього рівня змінного складу, фіксованого складу, структурних зрушень.

Література [3–6; 9; 15; 16]

Заняття 12. Статистика основних виробничих і оборотних фондів

1. Вартісна оцінка основних виробничих фондів.
2. Показники використання основних виробничих фондів.
3. Показники використання оборотних фондів.

Література [5; 7; 8; 17]

Заняття 13. Статистика робочої сили і робочого часу

1. Статистичні показники кількості робочої сили.
2. Показники структури робочої сили.
3. Показники якості робочої сили.

Література [5; 7–11; 17]

Заняття 14. Статистика використання робочого часу

1. Показники динаміки робочої сили.
2. Види фондів робочого часу.
3. Статистичні показники використання робочого часу.

Література [5; 7–11; 17]

Заняття 15. Статистика продуктивності праці

1. Динаміка середнього виробітку.
2. Динаміка продуктивності праці у трудовому вимірюванні.
3. Вартісні індекси продуктивності праці.

Література [5; 7–11; 17]

Заняття 16. Статистика оплати праці

1. Види заробітної плати.
2. Фонди заробітної плати та їх динаміка.
3. Статистичні показники динаміки середньомісячної заробітної плати.

Література [5; 7–11; 17]

Заняття 17. Статистика населення

1. Показники чисельності та національної структури населення.

2. Статистичні показники природного та механічного руху населення.
3. Методи прогнозування чисельності населення.

Література [5; 7–11; 17]

Заняття 18. Статистика життєвого рівня населення

1. Статистичні показники доходів населення.
2. Динаміка споживання населенням матеріальних благ.
3. Показники диференціації населення за життєвим рівнем.

Література [5; 7–11; 17]

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

Заняття 1

1. Визначити статистичну сукупність, одиниці статистичної сукупності, мету при статистичному спостереженні “Інвестиційна привабливість об’єктів готельних комплексів регіону”.
2. Задачі 1.3, 1.10, 1.13 з [6].

Заняття 2

1. Задачі 2.5, 2.10, 2.15, 2.16 з [6].

Заняття 3

1. Задачі 3.5, 3.8, 3.15 з [6].

Заняття 4

1. Побудувати графіки до задач 3.26, 3.30 з [6].

Заняття 5

1. Задачі 3.36, 3.39, 3.40, 3.45 з [6].

Заняття 6

1. Задачі 4.3, 4.5, 4.19, 4.21, 4.24 з [6].

Заняття 7

1. Задачі 5.6, 5.7, 5.11 з [6].

Заняття 8

1. Задачі 7.4, 7.6, 7.23, 7.24 [6].

Заняття 9

1. Задачі 6.12, 6.13, 6.15 з [6].

Заняття 10

1. Задачі 6.16, 6.17 з [6].

Заняття 11

1. Задачі 8.15, 8.18, 8.23 з [6].

Заняття 12

1. Задача. Вихідні дані про підприємство наведені в таблиці.

Показник	2005 р.	2006 р.
Обсяг виготовленої продукції, млн. грн.	12,4	17,8
Середньорічна повна первісна вартість основних виробничих фондів, млн. грн.	3,2	3,8

Визначити показники використання ОВФ та приріст обсягу виготовленої продукції: а) за рахунок кращого використання ОВФ; б) за рахунок збільшення обсягу ОВФ.

2. Задача. Вихідні дані про підприємство наведені в таблиці.

Показник	2005 р.	2006 р.
Обсяг реалізованої продукції, тис. грн.	586	948
Середні залишки обігових коштів, тис. грн.	124	148

Визначити:

- а) швидкість обороту обігових коштів;
- б) тривалість одного обороту обігових коштів;
- в) суму коштів, вивільнених з обігу.

Заняття 13

1. Задача. На підприємстві за перше півріччя відомі такі дані:
число явок на роботу — 57320;
число неявок на роботу — 8358.

У тому числі:

- неявки у святкові та вихідні дні — 3240;
- неявки за рахунок чергових відпусток — 4534.

Визначити календарний табельний та максимально можливий фонди робочого часу.

2. Задача. У звітному році на підприємстві середня фактична тривалість робочого дня становила 7,84 год, кількість днів роботи одного середньоспискового працівника – 232, середньоспискова чисельність працівників 680.

У базовому році середня тривалість робочого дня становила 7,92 год, кількість днів роботи одного працівника – 238, середньоспискова чисельність працівників – 672.

Визначити і проаналізувати зміну кількості відпрацьованих людино-днів за рахунок:

- а) зміни тривалості робочого дня;
- б) зменшення кількості днів роботи одного працівника;
- в) збільшення середньоспискової чисельності працівників.

Заняття 14

1. Задача. Вихідні дані про працездатне населення регіону наведено в таблиці.

Показник	2001 р.	2002 р.	2003 р.	2004 р.	2005 р.	2006 р.
Кількість працюючих за умови повної зайнятості, тис. осіб	568,2	541,4	588,6	602,3	634,5	678,5
Кількість працюючих за умови неповної зайнятості, тис. осіб	94,6	112,1	104,3	84,7	73,9	66,4
Кількість безробітних, тис. осіб	56,3	48,2	36,8	32,7	27,1	22,4

Визначити:

- а) відносні показники структури працездатного населення за роками;
- б) темпи зростання і темпи приросту чисельності за кожною групою працездатного населення.

2. Задача. Вихідні дані про зайняте населення в регіоні наведені в таблиці.

Чисельність зайнятих на підприємствах форми власності, тис. чол.	2002 р.	2003 р.	2004 р.	2005 р.	2006 р.
Державної	488	395	342	311	284
Приватної	84	112	148	194	223
Змішаної	123	154	168	159	194

Методом аналітичного вирівнювання знайти тенденцію зміни чисельності зайнятих на підприємствах кожної форми власності.

Заняття 15

1. Задача. Середній погодинний виробіток одного робітника у звітному періоді порівняно з базовим збільшився на 16 %, індекс тривалості робочого дня становив 1,06, тривалість робочого часу збільшилась на 3 %.

Чисельність промислово-виробничого персоналу в базовому періоді становила 1196, у звітному – 1282, а робітників – відповідно 1040 і 1112.

Визначити приріст продуктивності праці в розрахунку на одного працівника промислово-виробничого персоналу.

2. Задача. Вихідні дані про три підприємства наведені в таблиці.

Підприємство	Загальні витрати праці на виробництві людино-днів		Зміна продуктивності праці у квітні порівняно з березнем, %
	Березень	Квітень	
1	8300	9850	+2
2	9100	10400	-1
3	6100	7200	+5

Визначити:

а) загальний індекс продуктивності праці по трьох підприємствах;

б) економію праці за рахунок динаміки її продуктивності на кожному підприємстві та на всіх разом.

Заняття 16

1. Задача. Середня денна заробітна плата працівників підприємства в базовому році становила 118 грн, у звітному – 134 грн. Кількість відпрацьованих людино-днів у звітному році збільшилась порівняно з базовим роком на 5 %. Доплати місячного фонду оплати праці в базовому періоді становили 11 %, звітному – 17,2 %. Обчислити як змінився місячний фонд оплати праці працівників підприємства.

2. Задача. Вихідні дані про цех підприємства наведені в таблиці.

Робітники	Середньоспівска чисельність, осіб, у півріччі		Фонд заробітної плати, грн., у півріччі	
	I	II	I	II
Основні	82	96	830200	1180300
Допоміжні	27	31	82100	96300

Визначити:

- а) динаміку середньомісячної заробітної плати кожної групи робітників цеху і всіх робітників підприємства;
- б) індекси середньомісячної заробітної плати всіх робітників цеху змінного, фіксованого складу і структурних зрушень.

Заняття 17

1. Задача. На початок 2006 р. у місті проживало 284563 осіб. Протягом року народилося 2540 дітей, померло — 825 осіб, приїхали до міста 6735 осіб, виїхали — 725 осіб. Визначити коефіцієнти народжуваності, смертності, прибуття, вибуття та перспективну чисельність населення за 4 роки.

2. Задача. На початок 2006 р. у місті проживало 346 тис. українців, 84 тис. росіян, 56 тис. євреїв, 15 тис. молдаван та 36 тис. осіб інших національностей. Визначити показники національної структури населення.

Заняття 18

1. Задача. Обчислити індекси змінного складу, фіксованого складу та структурних зрушень середнього рівня ефективності виробництва за даними таблиці.

млн ум. од.

Галузь	Обсяг виробництва продукції у період		Обсяг виробничих ресурсів у період	
	базовий	звітний	базовий	звітний
А	650	780	520	580
Б	840	1230	710	820

2. Задача. Вихідні дані наведені в таблиці.

млн ум. од.

Показник	Значення в період	
	Базовий	Звітний
Національний дохід в фактичних цінах	128	212
Середньорічна вартість основних виробничих фондів	192	256
Середньорічна вартість нормованих оборотних засобів	76	108
Обсяг ресурсів праці сфери матеріального виробництва	44	64

Визначити:

- а) показники ефективності суспільного виробництва;

- б) динаміку цих показників загалом та за окремими чинниками;
в) абсолютний приріст національного доходу за рахунок динаміки ефективності суспільного виробництва та обсягу ресурсів.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Основна

1. *Закон України “Про державну статистику”*. — К., 1992.
2. *Державна програма переходу на міжнародну систему обліку і статистики*. — К.: Мін-во статистики України, 1992.
3. *Захожай В. Б., Федорченко В. С.* Теорія статистики. — К.: МАУП, 2006.
4. *Захожай В. Б., Попов І. І., Коваленко О. В.* Практикум з основ статистики. — К.: МАУП, 2001.
5. *Герасименко С. С., Головач А. В., Єріна А. М.* Статистика. — К.: Вид-во КНЕУ, 2000.
6. *Єріна А. М., Пальян З. О.* Теорія статистики: Практикум. — К.: Знання, 2001.
7. *Федорченко В. С.* Економічна статистика. — К.: МАУП, 2000.
8. *Беркита Н. М.* Економічна статистика. — К., 2004.
9. *Фещур Р. В., Барвінський А. Ф., Кічор В. П.* Статистика. — Л.: Інтеллект-Захід, 2001.
10. *Захожай В. Б., Калина А. В.* Статистика праці та зайнятості. — К.: МАУП, 1999.
11. *Статистичний щорічник “Україна в цифрах 2005”*. — К., 2006.

Додаткова

12. *Бараник З. П.* Статистика. — К.: Вид-во Ун-ту “Україна”, 2006. — 268 с.
13. *Економічна статистика / Р. М. Моторин, А. В. Головач та ін.* — К.: Вид-во КНЕУ, 2005. — 362 с.
14. *Шинкаренко В. Г.* Теорія статистики. — Харків: Вид-во ХНАДУ, 2005. — 168 с.
15. *Захожай В. Б., Попов І. І., Коваленко О. В.* Практикум з основ статистики. — К.: МАУП, 2001. — 176 с.
16. *Мармоза А. Т.* Практикум з теорії статистики. — К.: Ельга, Ніка-Центр, 2003. — 344 с.
17. *Єріна А. М., Пальян З. О., Мазуренко О. К.* Економічна статистика: Практикум. — К.: ТОВ “УВПК”, 2002. — 284 с.

ЗМІСТ

Пояснювальна записка	3
Тематичний план дисципліни “Статистика”	4
Зміст дисципліни “Статистика”	5
Зміст самостійної роботи студентів	6
Питання для самостійної підготовки до лекцій та практичних занять	7
Плани практичних занять	11
Завдання для самостійної роботи студентів.....	14
Список літератури.....	19

Відповідальний за випуск *А. Д. Вегеренко*
Редактор *А. А. Карпова*
Комп’ютерне верстання *М. М. Соколовська*

Зам. № ВКЦ-3157

Міжрегіональна Академія управління персоналом (МАУП)
03039 Київ-39, вул. Фрометівська, 2, МАУП