

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ.ІВАНА ФРАНКА
Економічний факультет
Кафедра статистики

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ І ЗАВДАННЯ
ДЛЯ ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ
З КУРСУ "ОБЛІК І СТАТИСТИКА ПРАЦІ"
для студентів заочної форми навчання
спеціальності "Економічна статистика"

Львів ЛНУ 2008

Рекомендовано до друку
кафедрою статистики ЛНУ ім.Івана Франка

Уклала доц.Савка Н.В.
Відповідальний за випуск проф.Матковський С.О.

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ І ЗАВДАННЯ
ДЛЯ ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ
З КУРСУ "ОБЛІК І СТАТИСТИКА ПРАЦІ"
для студентів спеціальності "Прикладна статистика"**

Список рекомендованої літератури:

1. Бараник М.І. Статистика праці. Підручник.-Київ: КНЕУ, 2003.
2. Статистика: Підручник/ С.С.Герасименко та ін. -К.: КНЕУ, 1998.
3. Удотова Л.Ф. Соціальна статистика. . Підручник.-Київ: КНЕУ, 2002.
4. Лібанова Є.М. Ринок праці: Навч.посібник.-Київ.Центр навчальної літератури. 2003.
5. Єріна А.М.Економічна статистика:Практикум.-Київ.2002
6. Социальная статистика: Учебник/ Под.ред. И.И.Елисейевой.-М.: Финанси и статистика, 1997.
7. Салин В.Н., Шпаковская Е.П. Социально-экономическая статистика. Учебник. –М.: Юрист, 2001.
8. Григорьева Р.П., Басова И.И. Статистика труда. С.-Петербург: Из-во Михайлова, 2000.
9. Башкатов Б.И., Карпухина Г.Ю. международная статистика труда. Учебник. – М.: Дело и сервис, 2001.
- 10.Практикум по социальной статистике./Под ред. И.И.Елисейевой. - М.: Финанси и статистика, 2002.

Згідно з навчальним планом студентам-заочникам рекомендується вивчення теоретичного матеріалу з курсу "Статистика праці" та виконання контрольної роботи.

Мета даної контрольної роботи полягає у закріпленні та перевірці теоретичних знань, одержаних студентами у процесі самостійного вивчення статистики праці, а також оволодіння навиками розрахунку та аналізу конкретних статистичних показників.

Контрольна робота з курсу "Статистика праці" складається з 5 завдань. Перше - теоретичне, відповідь на яке дається після самостійного опрацювання теоретичного матеріалу та із застосуванням конкретних даних статистичного щорічника. Решта завдань - розрахункові, які повинні закріпити вивчений матеріал. Вибір теоретичних питань та дані для розрахунків беруться з умовою із врахуванням індексу К, який відповідає останній цифрі номеру залікової книжки студента.

При виконанні роботи необхідно керуватися такими вимогами:

- на титульному аркуші вказується прізвище, ім'я та по-батькові студента, курс і дисципліна, з якої виконана робота;
- перед розв'язком кожного завдання необхідно наводити його умови;
- хід розв'язку потрібно супроводжувати формулами, розгорнутими розрахунками, короткими поясненнями суті одержаних результатів;
- коефіцієнти обчислюються з точністю до 0,001, а відсотки - до 0,01;
- в кінці роботи наводиться перелік використаної літератури;
- необхідно залишати поля для зауважень рецензента і виправлень та доповнень, які вноситиме студент після рецензування роботи.

Виконану контрольну роботу студент подає викладачу на перевірку і захищає її усно (якщо вона допущена до захисту) перед заліком.

Студенти, які не виконали контрольної роботи, не подали її в належні терміни і не захистили, до заліку не допускаються.

Захист контрольної роботи відбувається у формі співбесіди.

Теоретичні завдання:

1. Предмет і завдання статистики праці. МОП та її статистична діяльність.
2. Система показників статистики праці та основні категорії ринку праці.
3. Система показників статистики економічної активності населення.
4. Статистичне вивчення зайнятості. Класифікація статусу в зайнятості. Вітчизняна методологія та методологія МОП.
5. Статистичне вивчення безробіття. Характеристики безробіття. Вітчизняна методологія та методологія МОП.
6. Джерела статистичних даних про ринок праці.
7. Основні показники видатків на робочу силу.
8. Методика визначення середньооблікової чисельності працівників.
9. Статистика заробітної плати і робочого часу.
0. Статистика продуктивності праці.

Задача

Для студентів, остання цифра залікової книжки 0; 1; 2; 3; 4

У таблиці наведені дані обласної державної служби зайнятості :

Група населення	Всього тис. осіб	У тому числі за статтю:	
		Чоловіки	Жінки
Економічно активне	1150+к		550
З них : Зайняте економічною діяльністю		540	480
Економічно неактивне		323	
Всього працездатного віку	1923+к		

Визначте всі показники, які пропущені в таблиці.

Визначте окремо для осіб кожної статі

а) коефіцієнти економічної активності працездатного населення;

б) рівні зайнятості працездатного населення та показники безробіття.

З'ясуйте, чи існує статеві диференціації населення в рівнях економічної активності та безробіття .

Задача .

Для студентів, остання цифра залікової книжки 5; 6; 7; 8; 9

Розподіл чисельності зайнятих в економіці області за рівнем освіти на кінець листопада 2000 р. характеризується наступними даними, % до всього:

	Чоловіки	Жінки
Всіх зайнятих в економіці	100	100
у тому числі мають освіту:		
1) вищу професійну	19,1	22,9
2) неповну вищу професійну	2,3	2,4
3) середньо професійну	29,0	38,5
4) початково професійну	10,8	7,1
5) середню загальну	21,4	27,1
6) основну повну	9,4	6,3
7) початкову повну	2,3	1,4

Охарактеризуйте різницю в структурі зайнятих за освітою чоловіків і жінок, використовуючи показники:

1) індекс відмінностей;

2) лінійний коефіцієнт абсолютних структурних зрушень;

3) квадратичний коефіцієнт абсолютних структурних зрушень.

Задача.

Для студентів, остання цифра залікової книжки 5; 6; 7; 8; 9

За 2002-2007 рр. рівняння тренду для чисельності зайнятих (тис. чол.) становило:

$y = 120 \times 1,05^t$, і для чисельності безробітних (тис. чол.): $y = 40 - 2,5 \times t$, де t приймає значення 1, 2, 3 ...

Потрібно оцінити можливу чисельність економічно активного населення на 2007і його структуру, а також її зміни порівняно з 2002р.

Задача.

Для студентів, остання цифра залікової книжки 0; 1; 2; 3; 4.

Маємо такі дані про роботу трьох підприємств за два періоди:

№ підприємств а	Середньооблікова чисельність робітників, осіб		Обсяг продукції на одного робітника, грн.	
	базовий	звітний	базовий	звітний
1	500	500-К	1200	13000
2	250	200	9500	960*К
3	300	310-2К	7200	700*К

Визначити:

- Індекси продуктивності праці для кожного підприємства.
- Індекси продуктивності праці для трьох підприємств разом:
 - змінного складу;
 - фіксованого складу;
 - структурних зрушень.
- Абсолютну зміну випуску продукції в цілому, в тому числі за рахунок зміни:
 - продуктивності праці на кожному підприємстві;
 - чисельність робітників;
 - структурних зрушень.

Задача.

Для студентів, остання цифра залікової книжки 5; 6; 7; 8; 9

Динаміка чисельності зареєстрованих безробітних серед міського та сільського населення по кварталах двох років:

Рік	Квартали	Зареєстровано безробітних, тис. осіб у місцевості	
		міській	сільській
Базисний	1	2678	476
	2	2181	308
	3	2018	323
	4	2333	476
Поточний	1	2163	444
	2	2240	437
	3	2305	441
	4	2289	509

Визначте сезонну хвилю чисельності безробітних окремо по кожній місцевості.

Результати подайте в табличній та графічній формі.

Задача.

Для студентів, остання цифра залікової книжки 5; 6; 7; 8; 9.

Чисельність населення області на 01.01.2007 р. становила 2719,3 тис .осіб,

в тому числі:

зайняте населення у суспільному виробництві	1114,6 тис. осіб
населення у працездатному віці (чоловіки 16-59 років і жінки 16-54 роки)	1498,2 тис. осіб
населення, молодше працездатного віку	732,7 тис. осіб
населення, старше працездатного віку	488,4 тис. осіб
безробітні	67,7 тис. осіб
утриманці	1035,8 тис. осіб

Визначити наступні показники статистики ринку праці:

1. Економічно активне населення;
2. Коефіцієнт економічної активності населення;
3. Коефіцієнт зайнятості населення;
4. Коефіцієнт економічного навантаження;
5. Коефіцієнт сімейного навантаження;
6. Коефіцієнт пенсійного навантаження і заміщення населення працездатного віку.

Задача.

Для студентів, остання цифра залікової книжки 0; 1; 2; 3; 4.

Результати різних оцінок зайнятості населення регіону на початок кожного кварталу:

категорії населення	I квартал, за методикою розрахунку		II квартал, за методикою розрахунку	
	МОП	Держкомстату	МОП	Держкомстату
Економічне активне, в т.ч.	22571	27292	22730	27292
Зайняті	19411	14493	20223	14554
Безробітні	3160	1100	2507	2086

Визначте відносні величини, які б характеризували рівень зайнятості та безробіття за різними методиками оцінки в межах кожного кварталу та їх динаміку.

Зробіть висновки.

Задача

Для студентів, остання цифра залікової книжки 0; 1; 2; 3; 4.

Розподіл безробітних України та тривалість безробіття:

Тривалість безробіття, міс.	Чисельність безробіття у віці 15-70 років, % до підсумку
До 1	2,5
1-3	8,2
4-6	8,9
7-9	7,8
10-12	9,1
Більше 1 року	63,5
Разом	100,0

Визначте середню тривалість безробіття та ступінь її варіації. Зробіть висновки.