

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ ІНСТИТУТ

Факультет «Економіка та управління»
Кафедра «Економіка і фінанси»

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Декан факультету
_____ Л.П. Вовк
« ____ » _____ 2011 р.

Рекомендовано
навчально-методичною
комісією факультету,
протокол засідання № _____
від « ____ » _____ 2011 р.
Голова комісії
к.і.н., доц. _____ М.А. Шипович

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

дисципліни циклу природничої та загальноекономічної підготовки

«Соціально-економічна статистика»

галузь знань: «Менеджмент і адміністрування»

напрямок підготовки: 0306 «Менеджмент»

спеціальність 6.030601 – Менеджмент організацій

Курс – II, семестр – 4

Рекомендовано кафедрою «Економіка і фінанси», протокол № __6__ від
«_19_» листопада _2011_ р.

Зав.кафедрою
д.е.н., проф.

В.П. Полуянов

Програму склала
старший викладач

С.М. Снігова

Затверджена навчально-методичною комісією спеціальності «Менеджмент
організацій», протокол засідання № _____ від « ____ » _____ 20__ р.,

Голова комісії _____ Ю.Н. Деречинський

Горлівка – 2011

Лист перезатвердження робочої програми
з дисципліни «Макроекономіка»

Вніс зміни до програми
_____ 20__ р.
“ _____ ” _____

Рекомендована кафедрою “Економіка і
фінанси”, протокол засідання
№ _____ від “ _____ ” _____ 20__ р.,
Зав. кафедрою

_____ В.П. Полуянов
Затверджена навчально-методичною
комісією спеціальності «Менеджмент
організацій», протокол засідання
№ _____ від “ _____ ” _____ 20__ р.,
Голова комісії

_____ Ю.Н. Деречинський
Затверджена навчально-методичною
комісією факультету «Економіка та
управління», протокол засідання № _____
від “ _____ ” _____ 20__ р.,
Голова комісії

Вніс зміни до програми
_____ 20__ р.
“ _____ ” _____

_____ М.А. Шипович
Рекомендована кафедрою “Економіка і
фінанси”, протокол засідання
№ _____ від “ _____ ” _____ 20__ р.,
Зав. кафедрою

_____ Затверджена навчально-методичною
комісією спеціальності «Менеджмент
організацій», протокол засідання
№ _____ від “ _____ ” _____ 20__ р.,
Голова комісії

_____ Затверджена навчально-методичною
комісією факультету «Економіка та
управління», протокол засідання № _____
від “ _____ ” _____ 20__ р.,
Голова комісії

1. ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНИЙ РОЗДІЛ

1.1. Загальні положення

Робоча програма складена згідно з типовою програмою дисципліни «Статистика» спеціальності 6.030601 «Менеджмент організацій», відповідає стандартам Міністерства освіти і науки України (2002 р.) підготовки бакалаврів за фахом «Менеджмент організацій», вимог наказу Міністерства освіти України № 161 від 02.06.1993 р. і навчальному плану спеціальності 6.030601 «Менеджмент організацій».

«Статистика» є однією з професійно орієнтованих дисциплін і починає фундаментальну підготовку бакалаврів за фаховим спрямуванням з менеджменту.

Підвищення ефективності функціонування промислового виробництва багато в чому залежить від раціональної структури економіки й економічної політики держави, а також ефективної взаємодії різноманітних її елементів, тому знання дисципліни необхідне для успішної діяльності сучасного фахівця зі спеціальності «Менеджмент організацій». Дисципліна визначена сформувати у студентів чітке уявлення про системи, принципи і стратегії функціонування економіки держави.

Дисципліна складається з таких розділів:

1. Теоретичні основи макроекономіки.
2. Економічне зростання.
3. Ринок робочої сили та зайнятість.
4. Інфляція.
5. Сукупний попит та сукупна пропозиція.
6. Національний ринок та його рівновага.
7. Інструменти державного регулювання макроекономічних процесів.
8. Макроекономічна політика у відкритій економіці.

1.2. Мета викладання дисципліни

Мета викладання дисципліни полягає в формуванні 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.

1.3. Задачі вивчення дисципліни і основні вимоги до рівня засвоєння змісту дисципліни

Предметом вивчення дисципліни є кількісний бік суспільного життя, який знаходить своє відображення у конкретних розмірах та кількісних співвідношеннях суспільних явищ і процесів.

Основними задачами вивчення дисципліни є:

- 1) вивчення основних макроекономічних показників та принципів їх розрахунку;
- 2) вивчення принципів розробки економічної політики держави;
- 3) вивчення механізмів взаємодії різноманітних елементів національної економіки;
- 4) розвиток у студентів навиків і умінь по організації ефективної роботи різноманітних дільниць і підрозділів економіки держави.

В результаті вивчення дисципліни студенти повинні:

- знати:
 - 1) загальні положення формування попиту та пропозиції;
 - 2) основні макроекономічні показники;
 - 3) основні фактори формування національного доходу і національного продукту;
 - 4) основні напрямки розподілу національного доходу і національного продукту;
 - 5) основні теорії регулювання економічної ситуації в державі;
- мати навички:
 - 1) аналізувати статистичні дані;
 - 2) використовувати теоретичні моделі для розробки економічної політики.

1.4. Перелік дисциплін, необхідних для вивчення даної дисципліни

Базою курсу «Статистика» є наступні основні дисципліни: «Вища математика», «Математичне програмування», «Теорія ймовірностей і математична статистика».

Курс «Статистика» передуює вивченню дисциплін: «Теорія економічного аналізу», «Економіка підприємства», «Фінанси».

1.5. Місце дисципліни в професійній підготовці спеціаліста

«Статистика» відноситься до циклу дисциплін природничої та загальноекономічної підготовки і є начальною при підготовці бакалаврів з менеджменту за спеціальністю 6.030601 «Менеджмент організацій».

2. РОЗКЛАД НАВЧАЛЬНИХ ГОДИН

Розподіл навчальних годин дисципліни «Макроекономіка» за основними видами навчальних занять наведено в табл. 2.1.

Таблиця 2.1 - Розклад навчальних годин дисципліни «Макроекономіка»

Види навчальних занять	Всього	ECTS	Семестр
	годин		
Загальний обсяг дисципліни	90	2,5 кредити	4
1. Аудиторні заняття	34		
з них:			
1.1. Лекції	17		
1.2. Практичні заняття	17		
2 Самостійна робота	24		
з них:			
2.1 опрацювання лекційного матеріалу	8,5		
2.2 підготовка до практичних занять	8,5		
2.3 виконання індивідуального завдання	7		
2.4 підготовка до МРК 1	16		
2.5 підготовка до МРК 2	16		
3. Контрольні заходи – іспит	32		

3. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

3.1 Лекційні заняття

Тема і зміст лекцій дисципліни «Статистика» наведені в табл. 3.1.

Таблиця 3.1 – Теми і зміст лекцій семестр 1

Номер теми	Назва теми та її зміст	Обсяг лекцій, ак. годин	Обсяг самостійної роботи, ак. годин
1	2	3	4
1	Модуль 1. <u>Сутність соціально-економічної статистики.</u> Предмет, значення та задачі соціально-економічної статистики. Методи, які використовують у соціально-економічній статистиці.	2	0,5
2	<u>Статистика ринку праці.</u> Основні категорії та визначення в статистичному спостереженні за ринком праці. Розподіл економічно активного населення за статусом зайнятості. Облік та аналіз безробіття.	2	0,5
3	<u>Статистика робочої сили, робочого часу та продуктивності праці.</u> Статистика руху робочої сили та робочих місць. Статистичне вивчення заробітної плати. Визначення продуктивності праці. Індекси продуктивності праці.	2	0,5
4	<u>Система національних рахунків.</u> Сутність системи національних рахунків. Відмінності системи національних рахунків і балансу народного господарства. Використання системи національних рахунків в макроекономічному аналізі та прогнозуванні.	2	0,5
5	<u>Статистика основних фондів.</u> Соціально-економічна сутність основного капіталу. Натурально-видова класифікація основних фондів. Види оцінки основних фондів.	2	0,5
6	<u>Статистика основних фондів.</u> Показники простого та розширеного відтворення основних фондів. Основні показники стану, руху і використання основних фондів.	4	1

Продовження табл. 3.1

1	2	3	4
7	<u>Статистика оборотних фондів.</u> Визначення оборотних фондів. Система показників статистики оборотних фондів.	2	0,5
	Всього лекційних занять модулю 1	16	4
8	Модуль 2. <u>Показники витрат виробництва, цін, тарифів і фінансових результатів виробництва.</u> Задачі статистики цін і тарифів. Методологічні принципи статистики цін.	2	0,5
9	<u>Показники витрат виробництва, цін, тарифів і фінансових результатів виробництва.</u> Статистичне вивчення динаміки цін і тарифів підприємства. Соціально-економічна сутність інфляції.	2	0,5
10	<u>Показники витрат виробництва, цін, тарифів і фінансових результатів виробництва.</u> Статистика продукції промисловості, галузей сфери обігу. Визначення собівартості продукції.	2	1
11	<u>Статистика населення.</u> Показники чисельності і розташування населення. Показники природного руху населення.	4	1
12	<u>Статистика населення.</u> Показники механічного руху населення. Визначення перспективної чисельності населення.	2	0,5
13	<u>Статистика валового внутрішнього продукту.</u> Задачі статистики валового внутрішнього продукту. Методи розрахунку валового внутрішнього продукту та національного доходу.	2	0,5
14	<u>Статистичне вивчення ефективності суспільного виробництва.</u> Методи вимірювання ефективності суспільного виробництва.	4	1
	Всього лекційних занять модулю 2	18	4,5

3.2. Практичні заняття

Таблиця 3.2 – Теми і зміст практичних занять

№ п/п	Назва теми та зміст практичних занять	Обсяг практичних занять, ак. годин	Обсяг самостійної роботи, ак. годин
1	2	3	4
1	Модуль1. Статистика робочої сили, робочого часу.	2	1
2	Статистика оплати праці	2	1
3	Статистика основних засобів.	2	1
4	Статистика оборотних засобів.	2	1
	Всього практичних занять модулю 1	8	4
5	Модуль 2. Статистика витрат виробництва, обертання.	2	1
6	Статистика продукції промисловості	2	1
7	Статистика населення	2	1
8	Статистика валового внутрішнього продукту	2	1
9	Статистика ефективності суспільного виробництва	1	0,5
	Всього практичних занять модулю 2	9	4,5

3.3. Самостійна робота студентів

Самостійна робота студентів складається з самостійної проробки лекційного матеріалу при підготовці до лабораторних і лекційних занять, роботи з нормативною та періодичною літературою. Обсяг самостійної роботи наведено в табл.3.1, 3.2.

4. ЗАСОБИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

4.1. Види контролю

- 4.1.1 вхідний (нульовий) контроль;
- 4.1.2 поточний контроль: МК 1, МК 2.
- 4.1.3 підсумковий (семестровий) контроль - іспит;

4.1.1 Перелік запитань до вхідного контролю.

1. Визначення середніх величин.
2. Різновиди середніх величин. Вказати найбільш поширені.
3. Надати середні величини, які мають дві форми визначення.
4. Визначення кореляції. Види зв'язків.
5. Різновиди показників, що характеризують зв'язок між явищами.
6. Надати види рівнянь регресії.
7. Визначення ряду динаміки.
8. Види рядів динаміки.
9. Охарактеризувати абсолютні показники рядів динаміки.
10. Охарактеризувати відносні показники рядів динаміки.
11. За допомогою яких середніх величин визначаються середні показники рядів динаміки.
12. Визначення індексів. Види індексів.
13. За допомогою яких індексів визначаються динамічні зміни середніх показників.
14. Визначення показників в індексному методі.
15. Розкрити сутність методу найменших квадратів.
16. Розкрити сутність аналітичного вирівнювання.
17. Розкрити сутність згладжування рівнів рядів динаміки.
18. Охарактеризувати метод статистичного спостереження.
19. Дати визначення зведенню та угрупованню статистичних даних.
20. Охарактеризувати основні макроекономічні показники.

4.1.2 Перелік запитань до поточного контролю – МК 1, МК 2.

Запитання до першого модульного контролю.

1. Визначити предмет, значення соціально – економічної статистики в умовах ринку.
2. Представити об'єкт вивчення соціально-економічної статистики.
3. Розкрити основні задачі соціально – економічної статистики.
4. Визначити методи, застосовувані в соціально – економічній статистиці.

5. Розкрити статистичне вивчення сфери праці в умовах становлення ринкового механізму.
6. Надати основні категорії і визначення в статистичному спостереженні за ринком праці.
7. Розкрити розподіл економічно активного населення по статусу зайнятості.
8. Визначити зайнятість у неформальному секторі економіки.
9. Визначити облік і аналіз неповної (часткової) зайнятості.
10. Розкрити склад трудових ресурсів.
11. Дати оцінку методам визначення розміру трудових ресурсів.
12. Надати основні види занять економічно активного населення.
13. Представити розрахунок відносних показників економічно активного населення.
14. Надати показник, що характеризує попит на робочу силу.
15. Охарактеризувати статистику руху робочої сили і робочих місць.
16. Охарактеризувати джерела інформації про рух робочої сили.
17. Дати оцінку показникам обліку руху робочої сили.
18. Охарактеризувати статистику безробіття.
19. Охарактеризувати типи безробіття.
20. Представити розрахунок відносних показників безробіття.
21. Надати розрахунок втрат від безробіття.
22. Надати статистичне вивчення заробітної плати в умовах ринку.
23. Проаналізувати основні методи нарахування заробітної плати.
24. Охарактеризувати показник тарифного заробітку.
25. Розкрити суть понять «номінальна» і «реальна» заробітна плата.
26. Дати оцінку середньо годинного, середньоденного та середньомісячного заробітку.
27. Проаналізувати динаміку оплати праці за допомогою індексного методу.
28. Проаналізувати чинники які впливають на зміну фонду заробітної плати.
29. Розкрити поняття продуктивності праці.
30. Надати розрахунок індексів продуктивності праці.
31. Перелічити основні завдання статистики продуктивності праці.
32. Перелічити основні показники виміру рівня продуктивності праці.
33. Представити визначення середньочасової, середньоденного, середньомісячного вироблення працівника. Показати взаємозв'язок між середніми показниками вироблення робочих.
34. Охарактеризувати натуральний та умовно-натуральний методи виміру продуктивності праці.
35. Охарактеризувати трудовий та вартісний методи виміру продуктивності праці.
36. Розкрити суть натурального методу виміру динаміки продуктивності праці.
37. Розкрити суть трудового методу виміру динаміки продуктивності праці.
38. Розкрити суть вартісного методу виміру динаміки продуктивності праці.
39. Охарактеризувати статистику робочого часу.
40. Дати оцінку формування фондів робочого часу.
41. Представити систему показників використання робочого часу.
42. Перелічити й охарактеризувати основні розділи статистики.

43. Розкрити соціально – економічну сутність інфляції.
44. Охарактеризувати види інфляції.
45. Представити статистичне вивчення інфляції.
46. Дати оцінку системи національних рахунків.
47. Проаналізувати функції інституційних секторів системи національних рахунків.
48. Обґрунтувати групування в системі національних рахунків.
49. Проаналізувати основні розходження між системою національних рахунків і балансом народного господарства.
50. Проаналізувати основні поняття в системі національних рахунків.
51. Обґрунтувати взаємозв'язок між макроекономічними показниками у системі національних рахунків.
52. Проаналізувати систему основних рахунків.
53. Проаналізувати використання системи національних рахунків в макроекономічному аналізі й прогнозуванні.

Перелік типових завдань до першого модульного контролю

1. Для визначення тенденції зміни витрат обігу по місяцях за 2005-2007 р. зробіть:
 - 1) згладжування рівнів рядів динаміки за допомогою тричленної ковзної середньої; 2) аналітичне вирівнювання; 3) зробіть прогноз на 2010 рік. За даними про витрати обігу посередницьких торговельних фірм у регіоні, млн.грн.

Місяць	2005	2006	2007
Січень	4,2	4,8	5,2
Лютий	4,7	5,4	5,9
Березень	4,4	5,1	5,1
Квітень	4,9	4,9	5,6
Травень	4,8	5,2	6,0
Червень	5,1	5,6	5,8
Липень	5,3	4,0	5,9
Серпень	5,0	5,3	6,1
Вересень	4,9	5,0	6,3
Жовтень	4,5	5,4	5,7
Листопад	4,9	5,3	5,8
Грудень	4,6	4,9	6,2

2. Визначити рівень середньочасової, середньоденної й середньомісячної заробітної плати. У квітні середньосписочна чисельність робітників підприємства становила 500 чол. Ними відпрацьовано 79639 чол-ч (12250 чол-днів). Годинний фонд заробітної плати – 35280 гр.од., доплати до годинного фонду до денного фонду заробітної плати – 2695 гр.од., доплати до денного фонду заробітної плати до місячного – 6525 гр.од.
3. Підприємство почало свою роботу 16 серпня й у його списках значилося з 16 – 21 серпня – 1350 чол., 21 – 25 серпня – 1420 чол., 25 – 29 серпня – 1430 чол., 30 серпня 1430 чол. Визначити середньосписову чисельність працівників підприємства за серпень.

4. Визначити абсолютні показники по прийому та вибуттю, коефіцієнти обороту по прийому та вибуттю, коефіцієнт плинності. Середьосписочна чисельність працюючих 2300 чол., прийнято на роботу - 90 чол., звільнено з роботи у зв'язку із: закликком в армію 17 чол., закінченням строку договору - 16 чол., переходом на навчання - 24 чол., виходом на пенсію - 8 чол., порушенням трудової дисципліни - 11 чол., за власним бажанням - 19 чол.
5. Визначити розмір середньоденного і середньомісячного заробітку працівників. За звітний місяць годинний фонд заробітної плати становив 0,8 гр.од., тривалість робочого дня - 8 годин, коефіцієнт доплат до фонду годинної зарплати по фонду денної зарплати - 1,03, фактична тривалість робочого періоду - 20 днів, коефіцієнт доплат до фонду денної зарплати по фонду місячної зарплати - 1,3.
6. Визначити коефіцієнти руху робочої сили. Середня облікова чисельність робітників галузі промисловості - 1890 чол., за рік прийнято на роботу 360 чол., звільнено з роботи 423 чол., з них із причин плинності 220 чол., склалися в списках у весь рік 924 чол.
7. Визначити середньорічну чисельність населення цього району з обліком проживаючих у ньому курортників. В одному з курортних районів чисельність населення на початок року склала 570 тис.чол, а на кінець року - 581 тис.чол. Чисельність проживаючих у цьому районі курортників склала в середньому за місяць: у квітні - 50 тис.чол., у травні - 150 тис.чол., у червні, липні, серпні по 310 тис.чол., у вересні - 180 тис.чол, у жовтні - 100 тис.чол., у листопаді - 20 тис.чол.
8. Є дані чисельності окремих категорій населення:

Показники	2005 р.	2006 р.
Чисельність населення	5600	5630
Чисельність працездатного населення в працездатному віці	2150	3170
Чисельність зайнятого населення за межами працездатного віку	54	57
Чисельність зайнятого населення в працездатному віці	2705	2730
Чисельність армії	44	46
Чисельність безробітних	58	70

Визначити: 1) показники чисельності, динаміки трудових ресурсів, зайнятого та активного населення; 2) коефіцієнти зайнятості та безробіття активного населення.

9. Визначити індекс фізичного обсягу реалізації і індекс обороту по реалізації на підставі даних про реалізацію готової продукції:

Види продукції	Кількість реалізованої продукції, т		Ціна за 1 т, тис.грн	
	Базисний період	Звітний період	Базисний період	Звітний період
1	10	13	250	260
2	5	9	290	300
3	12	7	245	285

10. На підставі вихідних даних визначити: 1) індекси динаміки продуктивності праці по кожному заводу; 2) індекси динаміки середньої продуктивності праці по двох заводах разом.

Заводи	Базисний період	Звітний період
--------	-----------------	----------------

	Вироблено цегли, тис.шт.	Відпрацьовано чол.-днів	Вироблено цегли, тис.шт.	Відпрацьовано чол.-днів
№ 1	450	20	660	63
№ 2	560	20	546	36

11.Визначити індекси середньої заробітної плати по сукупності працівників підприємства, згрупованих за рівнем їхньої кваліфікації, на підставі наведених даних.

Група працівників за рівнем кваліфікації	Середня чисельність працівників, чол.		Середньомісячна зарплата, грн	
	Базисний період	Звітний період	Базисний період	Звітний період
Нижча	150	200	120	220
Середня	420	356	230	200
Вища	230	323	180	150

12.Визначити коефіцієнт зайнятості трудових ресурсів та коефіцієнт безробіття активного населення, якщо чисельність населення у працездатному віці склала 12000 тис. чол., в тому числі чисельність зайнятих в економіці – 8340 тис.чол., чисельність непрацюючих інвалідів у працездатному віці – 700 тис.чол., чисельність зайнятих за межами працездатного віку – 420 тис.чол., чисельність офіційно зареєстрованого безробіття – 340 тис.чол.

13.Динаміка виробництва продукції на цукровому заводі представлена даними:

Вид продукції	Витрати на виробництво, млн.гр.од.		Темп приросту фізичного обсягу виробництва, %
	жовтень	листопад	
Цукор-пісок	16,0	27,6	+15
Цукор рафінад	4,0	5,4	+8

Визначити: 1) зведений індекс фізичного обсягу виробництва; 2) абсолютний приріст грошових витрат на виробництво в цілому та за рахунок зміни фізичного обсягу продукції.

14.Виробництво молока в приватних підсобних господарствах характеризується наступними даними, млн.т.:

РІК	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ОБСЯГ	10,3	12	15	11,8	9,5	13,1

Визначити: 1) середній абсолютний приріст за 2003-2004 роки та 2004-2008 роки; 2) середній темп росту за ці періоди; 3) середній темп приросту.

15.Підсумки торгів пшеницею на аграрних біржах за два порівняних періоди такі:

Клас пшениці	Обсяг продажу у періоді, млн.гр.од		Індивідуальний індекс цін
	базисному	поточному	
3	2,8	3,2	1,07
4	1,2	0,8	1,04
Разом	4,0	4,0	

Визначити середньозважений індекс цін та абсолютну зміну товарообороту за рахунок підвищення цін.

16.На основі даних про продаж товарів визначити: 1) індивідуальні індекси цін та проданого товару; 2) загальний індекс товарообігу та загальний індекс

фізичного обсягу; 3) загальний приріст товарообігу:

Назва товару	Продано товару, тис.кг		Ціна одиниці товару, грн.	
	Базисний період	Звітний період	Базисний період	Звітний період
Морква	15,0	16,2	1,80	2,20
Яблука	50,0	51,0	3,0	3,40

17.Є дані про виробництво спортивного взуття в об'єднанні:

Назва виробу	Виробництво продукції, тис.пар		Собівартість 1-ї пари, грн	
	Базисний період	Звітний період	Базисний період	Звітний період
Черевікі лижні	3,0	3,0	225	210
Кросівки	5,0	6,0	175	190

Визначити: 1) індивідуальні та загальні індекси фізичного обсягу і собівартості; 2) економію (перевитрати) коштів на виробництво продукції, а також за рахунок зміни собівартості.

18. Визначити коефіцієнт використання робочого дня, якщо середньоспискова чисельність працюючих – 150 чол., 140 чол. Працює по 8 годин, 10 чол. – по 7 годин. Працівниками було відпрацьовано 21919 чол.-г., та 2884 чол.-дн.

19. Визначити двома способами коефіцієнт використання робочого часу, якщо коефіцієнт використання робочого періоду 87,3%, коефіцієнт використання робочого дня – 95,8%, встановлена тривалість робочого дня 7,93 г., у квітні підприємство працювало 22 дні, відпрацьовано 21919 чол.-г., середньоспискова чисельність працюючих – 150 чол.

20. Визначити коефіцієнти використання робочого дня, робочого кварталу, інтегральний коефіцієнт використання робочого часу. Середня встановлена тривалість робочого кварталу для підприємства 72 дня. Середньосписочна чисельність працівників – 3000 чол., для яких встановлена середня тривалість робочого дня – 8,2 години. Фактично за звітний період робітниками відпрацьовано 1200 чол.-днів (9620 чол.-годин, у тому числі надурочно – 200 чол.-годин).

21. Чисельність населення регіону на початок року склала 1530 тис.чол., а на кінець року – 1570 тис.чол. Середньорічна чисельність безробітних складала 2,2% від чисельності населення й 5,5% від чисельності активного населення. Визначити чисельність зайнятих та безробітних, коефіцієнт активності населення та зайнятості.

Запитання до другого модульного контролю

1. Проаналізувати соціально – економічну сутність основного капіталу й основних фондів.
2. Проаналізувати задачі статистики основних фондів.
3. Дати оцінку натурально – речовинній класифікації основних фондів.
4. Проаналізувати джерела інформації про основні фонди та устаткування.
5. Обґрунтувати види оцінок основних фондів.
6. Дати оцінку розширеному і простому відтворенню основних фондів.
7. Проаналізувати показники зносу та норм амортизації.
8. Проаналізувати показники стану, руху основних фондів.

9. Проаналізувати балансовий метод вивчення відтворення основних фондів.
10. Охарактеризувати методику переоцінки основних фондів.
11. Проаналізувати основні показники використання основних фондів.
12. Представити визначення динаміки середньої фондоддачі.
13. Визначення приросту обсягу продукції за рахунок кращого використання основних фондів та збільшення величини основних фондів.
14. Обґрунтувати фонди робочого часу устаткування.
15. Проаналізувати основні показники статистики устаткування.
16. Дати оцінку статистики оборотних фондів.
17. Проаналізувати задачі статистики оборотних фондів.
18. Надати статистичне вивчення обсягу й складу оборотних виробничих фондів.
19. Система показників статистики оборотних фондів.
20. Проаналізувати показники використання оборотних фондів.
21. Охарактеризувати динаміку матеріалоемності.
22. Проаналізувати соціально-економічну сутність цін і тарифів.
23. Проаналізувати основні функції ціни.
24. Проаналізувати задачі статистики цін.
25. Обґрунтувати принципи статистики цін.
26. Визначити основні індекси цін.
27. Статистичне вивчення динаміки цін в промисловості та капітальному будівництві.
28. Статистичне вивчення динаміки цін на будівельно-монтажні роботи, машини й устаткування.
29. Статистичне вивчення динаміки цін та тарифів по вантажним перевезенням та в сільському господарстві.
30. Розкрити сутність статистики продукції промисловості.
31. Розкрити методику визначення валового обороту та валової продукції.
32. Розкрити методику визначення товарної, реалізованої продукції.
33. Надати методику визначення рівня виконання плану за обсягом випуску продукції та асортиментом.
34. Визначити завдання статистики собівартості.
35. Розкрити статистику витрат виробництва, обертання.
36. Проаналізувати динаміку середньої собівартості за допомогою індексного методу.
37. Визначити статистику продукції галузей сфери обігу.
38. Поняття собівартості продукції і задачі статистики собівартості.
39. Визначення індексу собівартості заводським та галузевим методами.
40. Вивчення рівня динаміки і виконання плану по зниженню собівартості.
41. Надати методи розрахунку національного доходу.
42. Визначити завдання статистики валового внутрішнього продукту.
43. Проаналізувати показники результатів економічної діяльності.
44. Розкрити фактори, що впливають на ефективність.
45. Розкрити поняття національного багатства, його обсяг і структура.
46. Проаналізувати задачі статистики національного багатства.

47. Надати статистичне вивчення ефективності суспільного виробництва.
48. Розрахунок валового внутрішнього продукту кінцевого використання.
49. Проаналізувати показники чисельності та розміщення населення.
50. Розкрити суть обліку природного руху населення.
51. Розкрити суть обліку механічного руху населення.
52. Показники життя і смертності, вираховання перспективної чисельності населення.

Перелік типових завдань до другого модульного контролю

1. Визначити динаміку фондівіддачі, якщо у звітному періоді обсяг продукції у відповідних цінах збільшився на 2%, середньорічна вартість основних виробничих фондів збільшилася на 5,5%.
2. Визначити відносні показники руху населення, якщо чисельність населення на 1.01.2005 року 1180 тис.чол., на 1.01.2006 року 1220 тис.чол., в 2005 році народилось 24 тис.чол., померло 8,4 тис.чол., середня чисельність жінок у віці 15 – 49 років – 320 тис. чол.
3. Визначити коефіцієнти змінності обладнання, якщо у цеху встановлено 50 одиниць обладнання, з якого в день обстеження працювало у три зміни 10 одиниць, у дві зміни – 20 одиниць, одну зміну 15 одиниць, 5 одиниць простоювало.
4. Визначити коефіцієнти екстенсивного навантаження, якщо 50 од. обладнання у травні працювало у дві зміни, тривалість зміни 8 годин, тривалість робочого періоду 22 дні. Обладнання фактично відпрацювало 15000 машино-годин при плановому фонді 15600 машино-годин.
5. Визначити показники стану, руху, використання основних фондів, а також повну та залишкову вартість основних фондів на кінець року за наступними даними про наявність та рух основних фондів підприємства за рік:

Основні фонди по повній балансовій вартості на початок року, г.о.	747
Ступінь їх зносу на початок року, %	20
Протягом року введено нових основних фондів, г.о.	120
Повна балансова вартість основних фондів, що вибули, г.о.	50
Залишкова вартість основних фондів, що вибули, г.о.	10
Нараховано знос основних фондів за рік, г.о.	60
Середньо річна вартість основних фондів, г.о.	800
Обсяг виробленої продукції, г.о.	1400

6. Визначити: 1) фондівіддачу; 2) індивідуальні індекси середньорічної вартості основних фондів, обсягу виробленої продукції, фондівіддачі; 3) загальний приріст обсягу продукції та за рахунок кожного фактора окремо, за наступними вихідними даними:

	Базисний період	Звітний період
Середньорічна вартість основних фондів, г.о.	10000	11000

Обсяг виробленої продукції, г.о.	11200	12650
----------------------------------	-------	-------

7. Визначити коефіцієнти змінності та використання змінного режиму, якщо за місяць (тривалість робочого періоду 24 дня) 40 од. обладнання відпрацювало 1440 змін при двох змінному режимі праці.
8. Кожна одиниця обладнання за годину повинна виробляти 10 одиниць продукції. Фактично за місяць обладнанням було відпрацьовано 3000 машино-годин і вироблено 28500 одиниць продукції. Визначити коефіцієнт інтенсивного навантаження.
9. За даними про витрати матеріалу при виробництві двох видів продукції:

Види продукції	Базисний період		Звітний період	
	Випуск продукції, кг	Загальні витрати матеріалу, кг	Випуск продукції, кг	Загальні витрати матеріалу, кг
А	100	240	110	253
В	200	440	250	500

Визначити: 1) індивідуальні індекси та зведений індекс питомих витрат; 2) економію матеріалу

10. Визначити економію оборотних фондів від прискорення зворотності, якщо в базисному періоді обсяг реалізованої продукції склав 140 млн.грн., а середньорічний залишок оборотних фондів – 35 млн.грн. У звітному періоді обсяг реалізації склав 161 млн.грн., а кількість оборотів за рік зросла на 0,5.
11. Визначити повну та залишкову відновлену вартість обладнання на момент переоцінки, якщо повна балансова вартість обладнання на момент переоцінки 26 млн.грн., його залишкова балансова вартість – 18 млн.грн. Відповідно до ОКОФ це обладнання відноситься до групи основних фондів, для якої індекс зміни вартості основних фондів – 1,15.
12. Визначити як змінилася швидкість обігу оборотних коштів. Обсяг реалізованої продукції збільшився на 40%, а розмір середніх залишків оборотних коштів зменшився на 8%.
13. Визначити повну первісну й первісну за винятком зношування вартість основних фондів підприємства (тис.грн). Основні фонди по первісній вартості за відрахуванням зношування на початок року – 3560, за звітний рік введено основних фондів – 950, вибуло (включаючи передачу іншим організаціям) за звітний рік основних фондів: по первісній вартості – 290, по повній первісній вартості за винятком зношування – 190. Сума зношування на початок року – 2200, сума амортизаційних відрахувань за звітний рік – 720.
14. Визначити чисельність наявного населення на кінець року, середньорічну чисельність наявного населення, коефіцієнти народжуваності, смертності, природного приросту, життєвості та міграційного приросту. Чисельність наявного населення на початок року – 500 тис.чол., протягом року народилось 32 тис.чол., з них постійного населення 13 тис.чол. Протягом року померло 7 тис.чол., з них постійного населення 6 тис.чол. Прибуло на постійне проживання 3 тис.чол, повернулося тимчасово відсутніх 6 тис.чол., вибуло постійного населення на постійне проживання – 8 тис.чол.
15. Визначити показники оборотності оборотних коштів за кожний квартал, а також суму коштів, вивільнених з обороту в результаті прискорення оборотності оборотних коштів у другому кварталі в порівнянні з першим.

Показники	Поточний період	Звітний період
Обсяг реалізованої продукції	7800	5200

Середній залишок оборотних коштів	800	920
-----------------------------------	-----	-----

16.Визначити по кожному підприємству: 1)швидкість і час обігу оборотних коштів; 2) суму оборотних коштів, що вивільняються, за умови прискорення оборотності на 2 дні.

Показник	Підприємство	
	№ 1	№ 2
Залишки оборотних коштів		
На початок року	250	360
На кінець року	270	390
Обсяг реалізованої продукції	5200	5700

17.Визначити повну початкову вартість основних фондів, початкову вартість із відрахуванням зносу, повну відбудовану вартість основних фондів, якщо основні фонди уведені у дію у базисному році на суму 4 млн.грн., за п'ять років функціонування їх знос склав 20%. У звітному році в результаті переоцінки вартість основних фондів знизилася на 10%.

18.Визначити початкову і відбудовну вартість верстатів. У базисному році фабрикою був придбаний верстат. Вартість придбання і доставки склала 1600 грн. У звітному році фабрика придбала 2 верстати тієї ж марки, початкова вартість яких склала 3000 грн.

19.Визначити обсяг виробництва зошитів в умовно натуральному вимірі, прийнявши за умовну одиницю 12-аркушний зошит. За звітний період на підприємстві зроблено 400 тис. 12-аркушних зошитів, 50 тис. 24-аркушних, 70 тис.48-аркушних і 25 тис. 96-аркушних.

20.Виходячи з наведених даних, розрахувати індекси середньої фондівдачі по двом підприємствам.

Підприємство	Обсяг випуску продукції, тис. грн. за період		Середньорічний обсяг основних виробничих фондів, тис. грн. за період	
	Базисний	Звітний	Базисний	Звітний
№ 1	1000	1090	500	1000
№ 2	3000	3410	526	1100

21. Визначити показник абсолютної і відносної економії (перевитрати) матеріалів.

Показник	План	Звіт
Загальні витрати матеріалів за весь період, кг	4000	4200
Обсяг випуску виробів, шт.	2000	2300

4.1.3 Підсумковий (семестровий) контроль – іспит.

До семестрового контролю-іспиту винесені питання першого та другого модульного контролю знань студентів.

4.1.3 Підсумковий (семестровий) контроль – іспит.

До семестрового контролю-іспиту винесені питання першого та другого модульного контролю знань студентів.

4.1.4 Контроль знань з вивченої дисципліни (ККР)

5. ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОЇ ЛІТЕРАТУРИ І НАВЧАЛЬНИХ ЗАСОБІВ

5.1. Основна та додаткова література

Основна:

1. Елисеєва І.І. Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учебник / И.И. Елисеєва, М.М. Юзбашев. - М.: Финансы и статистика, 1999. - 481 с.
2. Маслова Н.П. Социально-экономическая статистика: Учебное пособие / Н.П. Маслова, А.Я. Стадник. - Ростов н/Д: Рост. гос. эконом. акад., 1998. - 100 с.
3. Экономическая статистика: Учебник / Под ред. д.э.н. Ю.Н. Иванова. - М.: Инфра-М, 1998. - 200 с.
4. Єріна А.М., Пальян З.О. Теорія статистика: Практикум. - К.: Товариство "Знання", КОО, 1997. - 325 с.
5. 3. Курс социально-экономической статистики / Под ред. М.Г. Назарова. - М.: Финансы и статистика, 1985. - 253 с.