

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СТАТИСТИКИ ОБЛІКУ ТА АУДИТУ**

**Кафедра статистики**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Завідувач кафедри статистики  
д. е. н., професор Герасименко С. С.

« 17 » травня 2021 року

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ**

з навчальної дисципліни  
**ЕКОНОМІЧНА СТАТИСТИКА**

(назва навчальної дисципліни)

для студентів заочної форми навчання

Галузь знань	<b>05 Соціальні та поведінкові науки</b> (шифр і назва галузі знань)
Спеціальність	<b>051 “Економіка”</b> (шифр і назва спеціальності)
Спеціалізація	<b>“Прикладна статистика та бізнес аналітика”</b>
Факультет	<b>обліково – статистичний</b>

Розглянуто і схвалено на засіданні  
кафедри статистики,  
протокол від « 17 » травня 2021 № 15

Київ 2021 рік

Розробник: Потапова М. Ю., к.е.н., доцент кафедри статистики

Рецензент: Герасименко С. С., доктор економічних наук, професор,  
завідувач кафедри статистики

Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни  
“Економічна статистика” для студентів заочної форми навчання затверджені на  
засіданні кафедри статистики НАСОА

Протокол від « 17 » травня 2021 № 15

Завідувач кафедри статистики

\_\_\_\_\_ (Герасименко С.С.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

« 17 » травня 2021 року

Схвалено Вченою радою обліково-статистичного факультету НАСОА

Протокол від «26» травня 2021 року № 10

«26» травня 2021 року

Голова Вченої ради

\_\_\_\_\_ (Пилипенко О.І.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВСТУП

**Мета:** формування знань щодо основних понять і категорій економічної статистики та закономірностей функціонування й розвитку економіки.

**Завдання:** вивчення методологічних засад організації статистичного дослідження економічних явищ та процесів.

**Предмет:** вивчення методів та інструментарію економічної статистики.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

**знати:**

- інструментарій економічної статистики;
- систему обліку та звітності економічних явищ та процесів;
- показники для оцінки економічних явищ та процесів;

**вміти:**

- організувати науково обґрунтований збір інформації;
- володіти методикою оброблення статистичних даних;
- використовувати професійні знання та навички в прийнятті управлінських рішень.

# **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

## **Змістовий модуль 1**

### **Тема 1. Теоретико-методологічні основи економічної статистики**

Роль економічної статистики в управлінні економікою. Предмет, об'єкт та напрямки розвитку економічної статистики. Структура дисципліни економічна статистика. Взаємозв'язок економічної статистики з іншими економічними дисциплінами.

### **Тема 2. Основні класифікації економічної статистики**

Роль класифікацій в економічній статистиці. Класифікація видів економічної діяльності (КВЕД) України. Класифікація секторів економіки. Класифікатор організаційно-правових форм господарювання (ПФГ). Класифікатор форм власності (КФМ). Класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності (ТЗЕД). Класифікація послуг у зовнішньоекономічній діяльності (ПЗЕД). Класифікація основних продуктів (КОП). Класифікація товарів та послуг (КТП). Класифікатор професій (КП). Класифікація держав світу (КДС). Класифікатор валют (КВ). Класифікатор адміністративно-територіального устрою України (АТУУ). Класифікація основних фондів (КОФ). Класифікація органів управління (КОУ).

### **Тема 3. Система національних рахунків (СНР) як інструмент оцінки та аналізу економічних явищ та процесів**

Система національних рахунків як модель економіки. Концепції та класифікації в системі національних рахунків. Основні категорії в системі національних рахунків. Правила обліку. Основні агрегати СНР. Параметри виробництва. Характеристика утворення, розподілу, перерозподілу та використання доходу. Оцінка процесів нагромадження. Характеристика фінансових процесів. Показники зовнішньоекономічної діяльності. Комплексна оцінка економічних операцій.

Аналітичні можливості системи національних рахунків. Основні напрямки аналізу даних СНР. Секторний аналіз економіки. Аналіз ефективності виробництва за допомогою даних СНР. Статистичне моделювання макроекономічних показників. Методи розрахунку валового внутрішнього продукту. Квартальні розрахунки ВВП. Корегування ВВП на сезонність. Міжнародні зіставлення макроекономічних показників.

#### **Тема 4. Балансові таблиці “Витрати-Випуск”**

Таблиці “Витрати-Випуск” інструмент вивчення структури економіки за видами економічної діяльності. Загальна схема таблиці “Витрати-Випуск”. Головне рівняння таблиці “Витрати-Випуск”.

Етапи розробки таблиці “Витрати-Випуск”. Різновиди таблиці “Витрати-Випуск” за класифікаційними ознаками. Види оцінки показників таблиці “Витрати-Випуск”. Схема таблиці “Витрати-Випуск” в цінах споживачів, цінах виробників і основних цінах. Способи обчислення ВВП на основі таблиці “Витрати-Випуск”.

Характеристика структури ВВП за видами економічної діяльності та окремими складовими. Світовий досвід складання таблиці “Витрати-Випуск”.

#### **Тема 5. Аналіз взаємозв’язків між основними макроекономічними інструментами**

Необхідність статистичного вивчення взаємозв’язків між макроекономічними інструментами. Взаємозв’язки між платіжним балансом і рахунками СНР. Взаємозв’язки між грошово-кредитним сектором і платіжним балансом. Взаємозв’язки між статистикою державних фінансів та іншими макроекономічними інструментами. Взаємозв’язки між грошово-кредитною сферою та іншими макроекономічними інструментами. Схема аналізу фінансових потоків.

## **Тема 6. Статистика національного багатства**

Визначення національного багатства в СНР. Класифікація національного багатства. Склад нефінансових активів. Класифікація основного капіталу. Основні групування, що застосовуються при вивченні складу основного капіталу. Види оцінки основного капіталу. Показники стану, руху і основного капіталу. Класифікація оборотних активів. Статистичні показники ефективності використання матеріальних ресурсів. Склад фінансових активів. Баланс активів і пасивів. Показники статистики природних ресурсів. Показники статистики дозвілля.

## **Тема 7. Статистика зайнятості населення**

Класифікація населення по статусу зайнятості в СНР. Визначення економічно активного населення, зайнятих та безробітних в СНР. Показники чисельності та складу зайнятих. Показники руху робочої сили. Баланс трудових ресурсів. Статистика трудових конфліктів.

## **Тема 8. Методи розрахунку ВВП**

Визначення та роль ВВП в СНР. Взаємозв'язок ВВП з національним доходом та іншими агрегатами СНР. Виробничий метод розрахунку ВВП. Розрахунок ВВП методом кінцевого використання. Розрахунок ВВП розподільчим методом. Методи переоцінки ВВП та його компонентів в постійні ціни. Методи переоцінки ВВП в порівнянні ціни. Дефлятор ВВП. Методики оцінки рівня "тіньової" економіки у ВВП України.

## **Тема 9. Статистична оцінка зовнішньоекономічної діяльності**

Зовнішньоекономічна діяльність в системі національних рахунків. Види зовнішньоекономічної діяльності. Об'єкт зовнішньої торгівлі. Системи обліку товарів в статистиці зовнішньої торгівлі. Джерела інформації. Визначення обсягів експорту /імпорту товарів і послуг. Ціни зовнішньої торгівлі.

Торговельний баланс. Характеристики рівня розвитку і збалансованості зовнішньої торгівлі: експортна квота, критичний імпорт, коефіцієнт покриття.

Товарна структура експорту/імпорту. Характеристики виробничо-технологічного потенціалу країни. Структура експорту /імпорту за видами товарообмінних операцій. Географічна структура зовнішньої торгівлі.

Аналіз динаміки зовнішньої торгівлі. Індекси фізичного обсягу та середніх цін експорту / імпорту, індекс умов торгівлі.

Платіжний баланс країни, його структура і принципи побудови.

## **Тема 10. Статистика цін та тарифів**

Мета та завдання статистики цін та тарифів на макрорівні. Види цін та організація статистичного спостереження за їх рівнем та структурою. Вивчення динаміки цін та тарифів виробників товарів та послуг. Аналіз динаміки споживчих цін на товари та послуги для населення. Міждержавні та міжрегіональні порівняння цін та тарифів. Методи оцінки показників виробництва в порівняльних цінах. Індекс-дефлятор ВВП та інші узагальнюючі показники динаміки цін на макрорівні.

## **Змістовий модуль 3**

### **Тема 11. Організація статистики підприємств в Україні**

Підприємства як центральний об'єкт економічної статистики. Статистичний реєстр підприємств. Поняття статистичного реєстру, мета його впровадження. Статистичні одиниці. Єдиний державний реєстр підприємства та організацій України (ЄДРПОУ). Європейський досвід створення реєстрів підприємств. Роль класифікацій та показників СНР у статистиці підприємств. Структурні обстеження підприємств. Кон'юнктурні обстеження підприємств. Доходи від підприємницької діяльності та самозайнятості в СНР.

### **Тема 12. Статистика основного капіталу**

Поняття основного капіталу. Матеріальний і нематеріальний основний капітал і його розподіл в залежності від виду активів. Рахунок операцій з капіталом і характеристика змін у величині активів. Чисте накопичення основного капіталу і чиста вартість капіталу. Поняття “основні засоби”, їх класифікація та оцінка. Аналіз структури основних засобів. Балансові рівняння для характеристики взаємозв’язку між наявністю і рухом основних засобів за первісною та залишковою вартістю. Показники стану і руху основних засобів. Система показників використання основних засобів, їх взаємозв’язок. Визначення і аналіз впливу факторів на зміну обсягу виробленої продукції. Статистичне вивчення динаміки використання основних засобів.

### **Тема 13. Статистика оборотних активів**

Поняття і склад оборотних активів для підприємства (крім банків і бюджетних установ). Класифікація оборотних активів за методологією СНР. Інтегровані баланси активів і пасивів і рахунки нагромадження. Поняття агрегування, сальдування та консолідації в СНР. Сальдування для визначення запасів. Поняття номінального, нейтрального і реального холдингового прибутку. Аналіз та менеджмент запасів. Аналіз та менеджмент грошових коштів, розрахунків та інших фінансових активів.

### **Тема. 14. Статистичне вивчення ринку праці**

Ринок праці як об’єкт статистичного вивчення. Суб’єкти на ринку праці. Відкритий та фіксований ринки праці. Показники попиту і пропозиції робочої сили. Показники кон’юнктури ринку праці. Показники економічно-активного населення. Коефіцієнт використання працездатного населення і трудових ресурсів. Показники рівня безробіття. Система взаємозв’язку статистичних показників ринку праці. Показники міграції робочої сили.



## **Тема 15. Статистика науково-технічної та інноваційної діяльності**

Основні напрями наукової та інноваційної діяльності, завдання їх статистичного вивчення. Статистика наявності та стану закладів науки та підготовки наукових кадрів, статистика результативності науково-технічних розробок; ліцензійної та патентної діяльності; статистика міжнародного співробітництва в галузі науки та інноваційної діяльності; статистика інформатизації соціально-економічних процесів.

## **Тема 16. Статистика виробництва продукції підприємств**

Поняття продукції промисловості. Ступені готовності промислової продукції. Вартісні показники обсягів промислової продукції. Індекс обсягу виробництва. Ритмічність та рівномірність роботи промислового підприємства. Аналіз якості продукції. Поняття продукції сільського господарства та її складові. Види обліку продукції сільського господарства. Валова продукція сільського господарства. Валовий випуск, проміжне споживання та валова додана вартість у сільському господарстві. Види вартісної оцінки продукції сільського господарства. Напрямки та методи статистичного аналізу вартісних показників продукції сільського господарства. Склад обсягів продукції інших видів економічної діяльності.

## **Тема 17. Статистика результатів фінансово-господарської діяльності підприємств**

Основні напрямки статистичного аналізу результатів фінансово-господарської діяльності підприємств. Система статистичних показників оцінки фінансових результатів. Розрахунок коефіцієнтів фінансової стабільності. Розрахунок показників ліквідності та платоспроможності. Розрахунок показників ділової активності. Порівняльний аналіз показників. Факторний аналіз коефіцієнтів. Побудова кривої Лоренца та оцінка концентрації розподілу. Індексний аналіз коефіцієнтів. Аналіз динаміки показників витрат.

## **Тема 18. Статистика інвестицій**

Класифікація ринку інвестицій. Коефіцієнт еластичності в вивченні збалансованості пропозиції та попиту на ринку інвестицій. Розподіл інвестицій за окремими ознаками вивчення структурних змін цього розподілу. Реальні та фінансові інвестиції. Технологічний склад реальних інвестицій. Динамічні ряди реальних інвестицій і їх статистичний аналіз. Показники інвестиційної активності регіону. Індексний метод аналізу динаміки показників інвестиційної активності. Іноземні інвестиції. Аналіз їх динаміки і структури.

Введення в дію основних засобів і виробничих потужностей. Капіталовіддача, вивчення динаміки її. Аналіз пропорційності розподілу інвестицій. Коефіцієнти локалізації та концентрації.

Статистичне вивчення інвестиційної привабливості регіонів.

## ТЕМАТИКА ПРАКТИЧНИХ ТА СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва тем та плани занять	Кількість годин
1	<p style="text-align: center;">Теоретико-методологічні основи економічної статистики</p> <p style="text-align: center;">План</p> <p>1. Предмет, об'єкт та напрямки розвитку економічної статистики</p> <p>2. Структура дисципліни економічна статистика</p>	2
2	<p style="text-align: center;">Основні класифікації економічної статистики</p> <p style="text-align: center;">План</p> <p>1. Роль класифікацій в економічній статистиці</p> <p>2. Класифікація видів економічної діяльності (КВЕД) України</p> <p>3. Класифікація секторів економіки (КІСЕ)</p> <p>4. Класифікатор професій (КП)</p>	2
3	<p style="text-align: center;">Система національних рахунків (СНР) як інструмент оцінки та аналізу економічних явищ та процесів</p> <p style="text-align: center;">План</p> <p>1. Система національних рахунків як модель економіки. Концепції та класифікації в системі національних рахунків</p> <p>2. Основні категорії в системі національних рахунків. Правила обліку. Основні агрегати СНР. Параметри виробництва.</p> <p>3. Характеристика утворення, розподілу, перерозподілу та використання доходу. Оцінка процесів нагромадження. Характеристика фінансових процесів. Показники зовнішньоекономічної діяльності. Комплексна оцінка економічних операцій</p>	2
4	<p style="text-align: center;">Балансові таблиці “Витрати-Випуск”</p> <p style="text-align: center;">План</p> <p>1. Таблиці “Витрати-Випуск” інструмент вивчення структури економіки за видами економічної діяльності. Загальна схема таблиці “Витрати-Випуск”. Головне рівняння таблиці “Витрати-Випуск” .</p> <p>2. Способи обчислення ВВП на основі таблиці “Витрати-Випуск”</p> <p>3. Характеристика структури ВВП за видами економічної діяльності та окремими складовими</p> <p>4. Світовий досвід складання таблиці “Витрати-Випуск”</p>	2
5	<p style="text-align: center;">Аналіз взаємозв'язків між основними макроекономічними інструментами</p> <p style="text-align: center;">План</p> <p>1. Необхідність статистичного вивчення взаємозв'язків</p>	2

	<p>між макроекономічними інструментами. Взаємозв'язки між платіжним балансом і рахунками СНР</p> <p>2. Взаємозв'язки між грошово-кредитним сектором і платіжним балансом</p> <p>3. Взаємозв'язки між статистикою державних фінансів та іншими макроекономічними інструментами</p>	
6	Модульна контрольна робота 1	2
7	<p>Статистика національного багатства</p> <p>План</p> <p>1. Визначення національного багатства в СНР. Класифікація національного багатства</p> <p>2. Склад нефінансових активів. Класифікація основного капіталу. Основні групування, що застосовуються при вивченні складу основного капіталу</p> <p>3. Види оцінки основного капіталу. Показники стану, руху і основного капіталу</p>	2
8	<p>Статистика зайнятості населення</p> <p>План</p> <p>1. Класифікація населення по статусу зайнятості в СНР</p> <p>2. Визначення економічно активного населення, зайнятих та безробітних в СНР</p> <p>3. Показники чисельності та складу зайнятих. Показники руху робочої сили</p>	4
9	<p>Методи розрахунку ВВП</p> <p>План</p> <p>1. Визначення та роль ВВП в СНР. Взаємозв'язок ВВП з національним доходом та іншими агрегатами СНР</p> <p>2. Виробничий метод розрахунку ВВП.</p> <p>3. Розрахунок ВВП методом кінцевого використання.</p> <p>4. Розрахунок ВВП розподільчим методом.</p> <p>5. Дефлятор ВВП</p>	2
10	<p>Статистична оцінка зовнішньоекономічної діяльності</p> <p>План</p> <p>1. Зовнішньоекономічна діяльність в системі національних рахунків. Види зовнішньоекономічної діяльності</p> <p>2. Об'єкт зовнішньої торгівлі. Системи обліку товарів в статистиці зовнішньої торгівлі. Джерела інформації</p> <p>3. Визначення обсягів експорту/імпорту товарів і послуг.</p> <p>4. Ціни зовнішньої торгівлі. Торговельний баланс. Характеристики рівня розвитку і збалансованості зовнішньої торгівлі: експортна квота, критичний імпорт, коефіцієнт покриття</p> <p>5. Аналіз динаміки зовнішньої торгівлі. Індекси</p>	4

	фізичного обсягу та середніх цін експорту/імпорту, індекс умов торгівлі	
11	Модульна контрольна робота 2	2
12	Статистика цін та тарифів План 1. Мета та завдання статистики цін та тарифів на макрорівні 2. Види цін та організація статистичного спостереження за їх рівнем та структурою 3. Вивчення динаміки цін та тарифів виробників товарів та послуг 4. Аналіз динаміки споживчих цін на товари та послуги для населення.	2
13	Організація статистики підприємств в Україні План 1. Підприємства як центральний об'єкт економічної статистики. 2. Статистичний реєстр підприємств. Поняття статистичного реєстру, мета його впровадження. 3. Статистичні одиниці. Єдиний державний реєстр підприємства та організацій України (ЄДРПОУ). Європейський досвід створення реєстрів підприємств. 4. Роль класифікацій та показників СНР у статистиці підприємств. 5. Структурні обстеження підприємств. Кон'юнктурні обстеження підприємств. 6. Доходи від підприємницької діяльності та самозайнятості в СНР.	
14	Статистика основного капіталу План 1. Поняття основного капіталу. Матеріальний і нематеріальний основний капітал і його розподіл в залежності від виду активів 2. Поняття "основні засоби", їх класифікація та оцінка. Аналіз структури основних засобів 3. Балансові рівняння для характеристики взаємозв'язку між наявністю і рухом основних засобів за первісною та залишковою вартістю 4. Показники стану і руху основних засобів. Система показників використання основних засобів, їх взаємозв'язок 5. Визначення і аналіз впливу факторів на зміну обсягу виробленої продукції 6. Статистичне вивчення динаміки використання основних засобів	4

15	<p>Статистика оборотних активів</p> <p>План</p> <p>1. Поняття і склад оборотних активів для підприємства (крім банків і бюджетних установ)</p> <p>2. Класифікація оборотних активів за методологією СНР. Інтегровані баланси активів і пасивів і рахунки нагромадження</p> <p>3. Поняття агрегування, сальдування та консолідації в СНР. Сальдування для визначення запасів</p>	4
16	<p>Статистичне вивчення ринку праці</p> <p>План</p> <p>1. Ринок праці як об'єкт статистичного вивчення. Суб'єкти на ринку праці</p> <p>2. Показники економічно-активного населення</p> <p>3. Коефіцієнт використання працездатного населення і трудових ресурсів</p> <p>4. Показники рівня безробіття</p>	2
17	Модульна контрольна робота 3	2
18	<p>Статистика науково-технічної та інноваційної діяльності</p> <p>План</p> <p>1. Основні напрями наукової та інноваційної діяльності, завдання їх статистичного вивчення</p> <p>2. Статистика наявності та стану закладів науки та підготовки наукових кадрів</p> <p>3. Статистика результативності науково-технічних розробок</p> <p>4. Статистика ліцензійної та патентної діяльності</p>	4
19	<p>Статистика виробництва продукції підприємств</p> <p>План</p> <p>1. Поняття продукції промисловості. Ступені готовності промислової продукції</p> <p>2. Вартісні показники обсягів промислової продукції. Індекс обсягу виробництва</p> <p>3. Ритмічність та рівномірність роботи промислового підприємства. Аналіз якості продукції</p> <p>4. Поняття продукції сільського господарства та її складові. Види обліку продукції сільського господарства</p>	2
20	<p>Статистика результатів фінансово-господарської діяльності підприємств</p> <p>План</p> <p>1. Основні напрямки статистичного аналізу результатів фінансово-господарської діяльності підприємств</p> <p>2. Система статистичних показників оцінки фінансових результатів</p> <p>3. Розрахунок коефіцієнтів фінансової стабільності</p>	2

	4. Розрахунок показників ліквідності та платоспроможності	
21	Статистика інвестицій План 1. Класифікація ринку інвестицій. Коефіцієнт еластичності в вивченні збалансованості пропозиції та попиту на ринку інвестицій 2. Розподіл інвестицій за окремими ознаками вивчення структурних змін цього розподілу 3. Реальні та фінансові інвестиції. Технологічний склад реальних інвестицій. Динамічні ряди реальних інвестицій і їх статистичний аналіз 4. Показники інвестиційної активності регіону. Індексний метод аналізу динаміки показників інвестиційної активності 5. Іноземні інвестиції. Аналіз їх динаміки і структури 6. Капіталовіддача, вивчення її динаміки	4
22	Модульна контрольна робота 4	2
<b>Всього</b>		<b>56</b>

## САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Назви тем та питання для самостійного вивчення	Кількість годин
1	<p>Теоретико-методологічні основи економічної статистики</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роль економічної статистики в управлінні економікою</li> <li>2. Взаємозв'язок економічної статистики з іншими економічними дисциплінами</li> </ol>	2
2	<p>Основні класифікації економічної статистики</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Класифікатор організаційно-правових форм господарювання (ПФГ)</li> <li>2. Класифікатор форм власності (КФМ)</li> <li>3. Класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності (ТЗЕД). Класифікація послуг у зовнішньоекономічній діяльності (ПЗЕД)</li> <li>4. Класифікація основних продуктів (КОП). Класифікація товарів та послуг (КТП)</li> <li>5. Класифікація держав світу (КДС). Класифікатор валют (КВ)</li> <li>6. Класифікатор адміністративно-територіального устрою України (АТУУ).</li> <li>7. Класифікація основних фондів (КОФ). Класифікація органів управління (КОУ)</li> </ol>	4
3	<p>Система національних рахунків (СНР) як інструмент оцінки та аналізу економічних явищ та процесів</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналітичні можливості системи національних рахунків. Основні напрямки аналізу даних СНР</li> <li>2. Секторний аналіз економіки. Аналіз ефективності виробництва за допомогою даних СНР. Статистичне моделювання макроекономічних показників</li> <li>3. Методи розрахунку валового внутрішнього продукту. Квартальні розрахунки ВВП. Корегування ВВП на сезонність. Міжнародні зіставлення макроекономічних показників.</li> </ol>	4
4	<p>Балансові таблиці “Витрати-Випуск”</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Етапи розробки таблиці “Витрати-Випуск”. Різновиди таблиці “Витрати-Випуск” за класифікаційними ознаками</li> <li>2. Види оцінки показників таблиці “Витрати-Випуск”. Схема таблиці “Витрати-Випуск” в цінах споживачів, цінах виробників і основних цінах.</li> </ol>	2



5	<p>Аналіз взаємозв'язків між основними макроекономічними інструментами</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взаємозв'язки між грошово-кредитною сферою та іншими макроекономічними інструментами</li> <li>2. Схема аналізу фінансових потоків</li> </ol>	2
6	<p>Статистика національного багатства</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Класифікація оборотних активів. Статистичні показники ефективності використання матеріальних ресурсів</li> <li>2. Склад фінансових активів. Баланс активів і пасивів</li> <li>3. Показники статистики природних ресурсів. Показники статистики дозвілля</li> </ol>	6
7	<p>Статистика зайнятості населення</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Баланс трудових ресурсів</li> <li>2. Статистика трудових конфліктів</li> </ol>	4
8	<p>Методи розрахунку ВВП</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методи переоцінки ВВП та його компонентів в постійні ціни</li> <li>2. Методи переоцінки ВВП в порівнянні ціни</li> <li>3. Методики оцінки рівня "тіньової" економіки у ВВП України</li> </ol>	4
9	<p>Статистична оцінка зовнішньоекономічної діяльності</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Товарна структура експорту/імпорту.</li> <li>2. Структура експорту /імпорту за видами товарообмінних операцій. Географічна структура зовнішньої торгівлі</li> <li>3. Платіжний баланс країни, його структура і принципи побудови</li> </ol>	6
10	<p>Статистика цін та тарифів</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Міждержавні та міжрегіональні порівняння цін та тарифів</li> <li>2. Методи оцінки показників виробництва в порівняльних цінах</li> <li>3. Індекс-дефлятор ВВП та інші узагальнюючі показники динаміки цін на макrorівні</li> </ol>	6
11	<p>Організація статистики підприємств в Україні</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Підприємства як центральний об'єкт економічної статистики. Статистичний реєстр підприємств</li> </ol>	4

	<p>2. Поняття статистичного реєстру, мета його впровадження. Статистичні одиниці. Єдиний державний реєстр підприємства та організацій України (ЄДРПОУ)</p> <p>3. Європейський досвід створення реєстрів підприємств</p> <p>4. Роль класифікацій та показників СНР у статистиці підприємств.</p> <p>5. Структурні обстеження підприємств. Кон'юнктурні обстеження підприємств</p> <p>6. Доходи від підприємницької діяльності та самозайнятості в СНР</p>	
12	<p>Статистика основного капіталу</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <p>1. Рахунок операцій з капіталом і характеристика змін у величині активів</p> <p>2. Чисте накопичення основного капіталу і чиста вартість капіталу</p>	6
13	<p>Статистика оборотних активів</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <p>1. Поняття номінального, нейтрального і реального холдингового прибутку</p> <p>2. Аналіз та менеджмент запасів</p> <p>3. Аналіз та менеджмент грошових коштів, розрахунків та інших фінансових активів</p>	4
14	<p>Статистичне вивчення ринку праці</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <p>1. Відкритий та фіксований ринки праці</p> <p>2. Показники попиту і пропозиції робочої сили. Показники кон'юнктури ринку праці</p> <p>3. Система взаємозв'язку статистичних показників ринку праці</p> <p>4. Показники міграції робочої сили</p>	6
15	<p>Статистика науково-технічної та інноваційної діяльності</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <p>1. Статистика міжнародного співробітництва в галузі науки та інноваційної діяльності</p> <p>2. Статистика інформатизації соціально-економічних процесів</p>	6
16	<p>Статистика виробництва продукції підприємств</p> <p>Питання для самостійного вивчення:</p> <p>1. Валова продукція сільського господарства. Валовий випуск, проміжне споживання та валова додана вартість у сільському господарстві</p> <p>2. Види вартісної оцінки продукції сільського господарства. Напрямки та методи статистичного аналізу вартісних показників продукції сільського</p>	6

	господарства 3. Склад обсягів продукції інших видів економічної діяльності	
17	Статистика результатів фінансово-господарської діяльності підприємств Питання для самостійного вивчення: 1. Розрахунок показників ділової активності. Порівняльний аналіз показників 2. Факторний аналіз коефіцієнтів 3. Побудова кривої Лоренца та оцінка концентрації розподілу 4. Індексний аналіз коефіцієнтів. Аналіз динаміки показників витрат	6
18	Статистика інвестицій Питання для самостійного вивчення: 1. Введення в дію основних засобів і виробничих потужностей 2. Аналіз пропорційності розподілу інвестицій. Коефіцієнти локалізації та концентрації 3. Статистичне вивчення інвестиційної привабливості регіонів	8
<b>Всього</b>		<b>86</b>

## ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ СТУДЕНТАМИ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

У відповідності з вимогами навчального плану студенти заочної форми навчання повинні виконати дві письмові контрольні роботи відповідно, у *першому* та у *другому* семестрі, після чого здати екзамен з дисципліни “Економічна статистика”.

Виконання контрольної роботи є одним із заключних етапів вивчення курсу для заочної форми навчання, її підготовка сприяє поглибленню та закріпленню теоретичних знань, одержаних студентами при самостійному вивченні окремих розділів дисципліни, набутті навичок самостійної роботи над навчальним матеріалом.

Перед виконанням контрольної роботи студент зобов'язаний вивчити рекомендовану літературу з дисципліни, зібрати, проаналізувати та узагальнити практичний матеріал. Із списку рекомендованої літератури, що приведений в кінці методичних вказівок, в контрольній роботі слід навести тільки ті джерела, які використовуються студентом при виконанні роботи.

Відповіді на завдання повинні бути повними і обґрунтованими. Задачі повинні містити статистичні формули, а висновки мають бути економічно обґрунтованими. В кінці роботи студент зобов'язаний навести перелік використаної літератури з зазначенням автора, повного найменування книги (посібника, брошури, статті тощо), міста, видавництва, року видання. Контрольну роботу слід представити на кафедру статистики у встановлений графіком строк, але не пізніше 15 діб до початку екзаменаційної сесії. Відповідно до навчального плану з даної дисципліни студенти виконують контрольну роботу, мета якої – закріплення та перевірка знань, набутих студентами в процесі самостійного вивчення матеріалу. Під час виконання контрольної роботи слід дотримуватись таких правил:

1. вказати варіант у зошиті і на лицьовому бланку роботи;

2. перед розв'язком задачі привести її зміст, надати докладне рішення задачі з відповідними статистичними формулами, повними розрахунками і короткими поясненнями одержаних результатів;

3. супроводжувати результати розв'язку задач статистичними таблицями, які слід грамотно оформити;

4. перевірити правильність застосування методу розв'язку задач;

5. проаналізувати розраховані дані з урахуванням економічного змісту показників.

Контрольна робота, яку виконано не за своїм варіантом, не зараховується.

Варіанти контрольних робіт обираються за **початковою літерою прізвища студента**. Розподіл наведений нижче:

Перша літера прізвища	№ варіанту контрольної роботи
А, Д, З, К, О, Т, Ц, Ю	1
Б, Е, І, Л, П, У, Ч, Я	2
В, Є, Ї, М, Р, Ф, Ш	3
Г, Ж, Й, Н, С, Х, Щ	4

***Контрольна робота є допуском студентів до складання іспиту.***

## ОФОРМЛЕННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Контрольна робота виконується українською мовою і повинна бути стилістично, граматично та технічно оформлена. Композиція роботи складається у наступній послідовності:

- титульний аркуш;
- зміст;
- основна частина;
- список літератури.

Перша сторінка контрольної сторінки – титульний аркуш. На ньому слід вказати назву вищого навчального закладу та кафедри; тему контрольної роботи; прізвище, ім'я та по батькові автора, рік написання роботи та інші відомості, які ідентифікують контрольну роботу (*див. додаток А*).

Після титульного аркуша вміщується сторінка змісту, яка подається до початку контрольної роботи з найменуваннями та номерами початкових сторінок усіх складових контрольної роботи. Текст контрольної роботи друкують на аркушах з однією боку білого паперу формату А4 (210x297 мм) на комп'ютері через 1,5 інтервали або машинописним способом через 2 інтервали, або може бути написаним від руки чорнилом (до тридцяти рядків на сторінці).

Текст контрольної роботи друкують, залишаючи береги таких розмірів:

- ✓ лівий –25 мм, правий –10 мм,
- ✓ верхній та нижній –20 мм.

Шрифт друку повинен бути чітким з однаковою щільністю тексту, стрічка – чорного кольору середньої жирності. Висота шрифту 1,8 мм (14 комп'ютерний, Times New Roman). Нумерацію сторінок контрольної роботи подають арабськими цифрами у правому верхньому куті сторінки без крапки в кінці. Першою сторінкою роботи є титульний аркуш, який включається до загальної нумерації сторінок, однак номер сторінки на ньому не проставляється. Контрольна робота завершується останньою сторінкою – списком літератури. Список використаної літератури має суцільну нумерацію.

## ВАРІАНТИ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ ПЕРШОГО СЕМЕСТРУ

### ВАРІАНТ № 1

**1. Теоретичне питання.** Зародження економічної статистики як наукової дисципліни.

**2. Теоретичне питання.** Основні класифікації економічної статистики.

**3. Теоретичне питання.** Склад національного багатства країни (за стандартами СНР).

**4. Теоретичне питання.** Склад економічно активного населення.

**5. Задача.** Розподіл малих підприємств і працівників за видами діяльності характеризується такими даними:

Вид діяльності	Кількість малих підприємств, тис.	Чисельність працівників, тис. осіб
Сільське господарство, мисливство, лісове господарство	15,6	192,4
Промисловість	44,6	347,6
Будівництво	35,9	215,9
Торгівля; ремонт автомобілів; побутових виробів та предметів особистого вжитку	103,6	536,3
Діяльність готелів та ресторанів	10,2	65,6
Діяльність транспорту та зв'язку	16,4	126,9
Фінансова діяльність	4,6	24,2
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	75,5	434,6
Освіта	2,1	15,1
Охорона здоров'я на надання соціальної допомоги	4,3	39,5
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	10,3	68,0

Визначте коефіцієнти галузевої локалізації і концентрації працівників, зробіть висновки.

**6. Задача.** Маємо наступні дані по країні (у фактичних цінах, млн.грн.) за рік:

Випуск (в основних цінах) \_\_\_\_\_ 220679

Проміжне споживання \_\_\_\_\_ 133711

Податки за виключенням субсидій на продукти \_\_\_\_\_ 15625

Споживання основного капіталу \_\_\_\_\_ 19281

За наведеними даними: а) визначте ВВП (у ринкових цінах); б) обчисліть чистий внутрішній продукт.

**7. Задача.** Використовуючи нижченаведені дані, визначте вплив на обсяг ВВП інтенсивного та екстенсивного факторів в абсолютному та відносному виразі. Зробіть висновки.

Показники	Базисний період	Поточний період
ВВП, млн. грн	600	700
Обсяг ресурсів, млн. грн	300	280

## **ВАРІАНТ № 2**

**1. Теоретичне питання.** Структура економічної статистики за часів СРСР.

**2. Теоретичне питання.** Єдиний державний реєстр підприємств та організацій (ЄДРПОУ).

**3. Теоретичне питання.** Категорія “економічна ефективність”: визначення, розуміння.

**4. Теоретичне питання.** Склад економічно неактивного населення

**5. Задача.** Динаміка потреби у працівників за видами економічної діяльності характеризується такими даними:

Види діяльності	Потреба у працівниках, тис. осіб	
	2010	2019
Сільське господарство, мисливство та лісове господарство	7,1	2,2
Промисловість	49,6	17,2
Будівництво	11,6	3,8
Торгівля; ремонт автомобілів; побутових виробів та предметів особистого вжитку	9,7	8,4
Послуги	40,8	33,2
Інші види економічної діяльності	5,1	2,2

Оцініть інтенсивність структурних зрушень у потребі в працівниках, зробіть висновки.

**6. Задача.** За наведеними даними (млрд.USD) для кожної країни визначте: ступінь відкритості економіки, експортну квоту, імпорتنу залежність. Оцініть збалансованість експортно-імпортних операцій.

Країна	ВВП	Експорт товарів і послуг	Імпорт товарів і послуг
А	575	96,6	92,0
В	320	48,0	50,0

**7. Задача.** За наведеними даними по економіці умовної країни (млн. осіб):

Показники	Базисний період	Поточний період
Усього зайнятих	62,49	64,53
у I секторі	4,51	3,74
у II секторі	21,29	
у III секторі		38,82
Число безробітних	1,35	1,92



Визначте відсутні показники та розрахуйте:

- чисельність і динаміку активності населення;
- коефіцієнти зайнятості та безробіття в динаміці;
- коефіцієнт структурних зрушень для активного населення у поточному році порівняно з базисним.

### ВАРІАНТ № 3

**1. Теоретичне питання.** Предмет економічної статистики. Об'єкт її вивчення.

**2. Теоретичне питання.** Класифікація видів економічної діяльності.

**3. Теоретичне питання.** Вартісна оцінка національного багатства.

**4. Теоретичне питання.** Безробіття серед молоді. Жіноче безробіття.

**5. Задача.** За даними розподілу валової доданої вартості і оплати праці найманих працівників за підсекторами сектору нефінансових корпорацій:

а) оцініть подібність структур валової доданої вартості і оплати праці найманих працівників у базисному і в поточному періодах;

б) оцініть інтенсивність структурних зрушень в розподілах нефінансових корпорацій за валовою доданою вартістю і за оплатою праці найманих працівників.

Нефінансові корпорації	У % до підсумку			
	базисний період		поточний період	
	валова додана вартість	оплата праці найманих працівників	валова додана вартість	оплата праці найманих працівників
Державні	15	23	9	30
Приватні	79	72	83	62
Під іноземним контролем	6	8	8	8
Разом	100	100	100	100

**6. Задача.** Маємо наступні дані по економіці країни за два роки:

Показники	Базисний рік	Поточний рік
ВВП у фактичних цінах, млн.грн	95800	105620
Індекс-дефлятор ВВП до попереднього року, %	-	109,7

Визначити: 1) ВВП у порівнянних цінах попереднього року; 2) індекс фізичного обсягу ВВП по відношенню до попереднього року. Зробити висновки.

**7. Задача.** Визначте середню тривалість безробіття, якщо частка безробітних у загальній кількості залежно від тривалості пошуку роботи становила: до 3-х місяців – 14,1%, від 3 до 6 – 11,6%, від 6 до 9 – 10%, від 9 до 12 – 9,8%, від 12 і більше – 54,5%.

## ВАРІАНТ № 4

**1. Теоретичне питання.** Критерії якості статистичної інформації.

**2. Теоретичне питання.** Державний класифікатор професій (КП).

**3. Теоретичне питання.** Нефінансові активи, їх склад (за стандартами СНР).

**4. Теоретичне питання.** Фрикційне, структурне та циклічне безробіття.

**5. Задача.** Статистична одиниця здійснює такі види економічної діяльності:

Секція	Розділ	Клас	Найменування класу	Частка доданої вартості, %
D	28	28.71	Виробництво бочок та аналогічних металевих ємностей	7
	29	29.31	Виробництво тракторів для сільського та лісового господарства	8
		29.41	Виробництво електромеханічних та пневматичних інструментів	3
		29.53	Виробництво машин та устаткування для перероблення сільгосппродуктів	21
		29.55	Виробництво машин та устаткування для виробництва паперу та картону	8
	34	34.30	Виробництво вузлів, деталей та приладдя для автомобілів та їх двигунів	5
G	51	51.14	Посередництво в торгівлі машинами, промисловим устаткуванням, суднами та літаками	7
		51.88	Оптова торгівля сільськогосподарською технікою	28
K	74	74.20	Діяльність у галузі інжинірингу, геології та геодезії	13

Визначте основний вид економічної діяльності методом “зверху-вниз” (top-down).

**6. Задача.** Маємо умовні дані про середній рівень контрактних цін на експорт та імпорт товарів на ринку України:

Товар	Середня ціна експорту, грн./кг		Середня ціна імпорту, грн./кг	
	базисний період	поточний період	базисний період	поточний період
Олія	40,80	40,95	50,00	50,10
Цукор	30,00	30,85	20,95	20,90

Визначити: а) індекс середніх цін експорту олії та цукру; б) індекс середніх цін імпорту олії та цукру; в) індекс умов торгівлі за кожним товаром. Зробити узагальнюючі висновки.

**7. Задача.** Визначити коефіцієнти економічного навантаження населення країни, співвідношення чисельності зайнятих та безробітних. Зробити висновки.

	Економічно активне населення у віці 15-70 років, тис.осіб			Економічно неактивне населення у віці 15-70 років, тис.осіб
	всього	у тому числі		
		зайняті	безробітні	
Все населення	22245,4	20730,4	1515,0	13542,1
в тому числі працездатного віку	20545,9	19032,2	1513,7	8318,0

## ВАРІАНТИ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ ДРУГОГО СЕМЕСТРУ

### ВАРІАНТ № 1

**1. Теоретичне питання.** Методологічні засади статистики цін.

**2. Теоретичне питання.** Аналіз фінансової стійкості підприємства.

**3. Задача.** За наведеними нижче даними розрахувати:

- 1) індекс споживчих цін ланцюговий на усі товари та послуги;
- 2) індекс споживчих цін базисний за II квартал;
- 3) середньомісячний індекс споживчих цін за II квартал;
- 4) темп інфляції за червень;
- 5) купівельну спроможність 1 грн (за квартал).

Зробіть висновки.

Стаття споживчих грошових витрат домогосподарств	Питома вага у витратах домогосподарств, у долях одиниці	Індекс цін, % до попереднього місяця		
		квітень	травень	червень
Продовольчі товари	0,64501	1,020	1,028	1,037
Непродовольчі товари	0,26783	1,006	1,009	1,018
Послуги	0,08716	1,015	1,020	1,025
Усього	1,00000	?	?	?

**4. Задача.** За наведеними у таблиці даними щодо підприємств обробної промисловості визначте індекси змінного, фіксованого складу та впливу структурних зрушень у розподілі основних засобів на динаміку середньої капіталовіддачі. Зробіть відповідні висновки.

Підприємство	Випуск продукції, млн. грн		Середньорічна вартість основних засобів, млн. грн	
	базисний період	поточний період	базисний період	поточний період
ВАТ "Електро-ремонтний завод"	165	247	82	98
ВАТ "Сільмаш"	120	96	82	102

**5. Задача.** Напруга на вільні робочі місця та вакансії станом на 1 січня двох останніх років у країні наведено нижче.

Категорії вакантних посад	Коефіцієнти навантаження на одне вільне робоче місце/вакансію у році, осіб		Кількість вакантних посад у поточному році, тис.
	базисному	поточному	
Місця робітників	13	7	81,7
Посади службовців	24	12	25,2
Місця, що не потребують спеціальної підготовки	48	18	10,5
В цілому	17	X	117,4

Визначити:

- 1) середній коефіцієнт навантаження в цілому за усіма категоріями вакантних посад у поточному періоді;
- 2) темпи скорочення коефіцієнта навантаження окремо по кожній категорії вакансій та в цілому. Зробити висновки.

**6. Задача.** Відомі наступні дані по підприємству за перше півріччя поточного року:

Показники	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень
Залишки оборотних засобів на початок місяця	200	210	220	218	224	215	218
Виручка від реалізації	310	330	340	350	360	365	360

Визначте для I та II кварталів і для першого півріччя в цілому:

- 1) середні залишки оборотних засобів;
- 2) показники оборотності оборотних засобів.

## **ВАРІАНТ № 2**

**1. Теоретичне питання.** Система індексів цін.

**2. Теоретичне питання.** Аналіз прибутковості та рентабельності.

**3. Задача.** Наявність і рух основних засобів відкритого акціонерного товариства характеризується наступними даними, тис.грн.

Наявність на початок року .....	6190
Надійшло за рік, усього .....	257
У тому числі нових .....	54
Вибуло за рік, усього .....	149
У тому числі ліквідовано .....	71
Наявність на кінець року за залишковою вартістю .....	2242

За наведеними даними визначте коефіцієнти введення, оновлення, вибуття, ліквідації, придатності та зносу.

**4. Задача.** Знайти загальний обсяг виготовленого мила підприємствами (у перерахунку в 40%-ве мило).

Випуск мила підприємствами

<i>Вид продукції</i>	<i>Випуск продукції, т</i>
Мило 40%-ве	400
Мило 60%-ве	480
Мило 72%-ве	550

**5. Задача.** Відомі наступні дані за підприємством:

Категорія персоналу	Базисний період		Поточний період	
	Чисельність, % до підсумку	Середньомісячна зарплата, грн	Чисельність, % до підсумку	Середньомісячна заробітна плата, грн
Службовці	20	16 000	22	16 500
Робітники	80	14 800	78	15 900
Разом	100	-	100	-

Проаналізуйте динаміку заробітної плати для кожної категорії та для всього персоналу підприємства. Визначте абсолютну й відносну зміну середнього рівня заробітної плати по підприємству в цілому та за рахунок окремих чинників.

**6. Задача.** Робота торговельних підприємств характеризується такими даними (тис. грн).

Показники	2018	2019	2020
Залишки оборотних засобів на кінець року	200	270	340
Обсяг реалізованої продукції	2400	2500	3500

Визначте:

- 1) число оборотів та коефіцієнт закріплення оборотних засобів у 2019 та 2020 роках;
- 2) обсяг вивільнених (додатково залучених) коштів.

### **ВАРІАНТ № 3**

**1. Теоретичне питання.** Статистичне вивчення зміни споживчих цін.

**2. Теоретичне питання.** Ринок праці, його елементи і функції.

**3. Задача.** Випуск продукції та рівень капіталомісткості виробництва за видами економічної діяльності характеризується такими даними:

Види діяльності	Обсяг виробництва, тис. грн, у періоді		Капіталомісткість, грн, у періоді	
	базисному	поточному	базисному	поточному
Перший	20000	25000	0,25	0,50
Другий	5000	10000	0,50	0,40

За наведеними даними визначте індекси середньої капіталомісткості змінного, фіксованого складу та структурних зрушень. Поясніть економічний зміст індексів.

**4. Задача.** За наведеними даними про результати діяльності підприємства виконайте факторний аналіз показника прибутку та рентабельності капіталу. Зробіть висновки.

Показники	Базисний період	Поточний період
Прибуток до сплати податків, тис. грн	207	220
Обсяг капіталу, тис. грн	900	1100

**5. Задача.** Динаміка прямих інвестицій характеризується такими даними:

Роки	2016	2017	2018	2019	2020
Інвестиції, млн. дол. США	52	60	66	76	81

Проаналізуйте динаміку прямих інвестицій за допомогою аналітичних показників динаміки (абсолютного приросту, темпу зростання, темпу приросту, абсолютного значення одного проценту приросту). Визначте середні значення наступних показників динаміки: абсолютного приросту, темпу зростання і темпу приросту. Зробіть відповідні висновки.

**6. Задача.** Випуск продукції підприємства у 2020 році порівняно з попереднім зменшився на 7%, середньорічна вартість основних засобів зросла на 5%. Завдання: а) визначте, як змінився за цей час рівень капіталомісткості; б) за умови, що середньоспискова чисельність працюючих ВАТ зросла на 2%, розрахуйте, яким чином змінився за цей час рівень капіталоозброєності (у відносному виразі).

#### **ВАРІАНТ № 4**

**1. Теоретичне питання.** Методи та інструментарій статистики підприємств.

**1. Теоретичне питання.** Аналіз ліквідності та платоспроможності балансу.

**3. Задача.** За наведеними даними визначте зміну вартості основних засобів підприємства за рахунок зміни випуску продукції та капіталомісткості.

Показники	Базисний період	Поточний період
Випуск продукції, тис.грн	500	700
Капіталомісткість, грн	0,62	0,69

Зробіть висновки за одержаними результатами.

**4. Задача.** За наведеними в таблиці даними про інвестиційну привабливість підприємств і обсяг вкладених інвестицій в основний капітал визначте коефіцієнт рангової кореляції, перевірте його істотність з імовірністю 0,95. Зробіть висновки.

Номер підприємства	Інтегральний показник інвестиційної привабливості	Обсяг інвестицій, млн.грн
1	1,36	5,0
2	0,76	2,3
3	1,46	5,5
4	1,02	4,0
5	1,85	4,8
6	1,64	6,0
7	0,85	3,0
8	0,92	2,0
9	0,98	2,1
10	1,53	2,4

**5. Задача.** Відомі такі дані про розподіл зайнятих у сільському господарстві.

Розподіл зайнятих у сільському господарстві за статтю, тис. осіб

Стать	Базисний рік	Поточний рік
Чоловіки	2282,1	2207,3
Жінки	1635,0	1526,3
Разом	3917,1	3733,6

Проаналізувати:

- показники динаміки чисельності зайнятих;
- статевий склад за кожний рік і його зміни;
- відносні величини координації для характеристики співвідношення зайнятих жінок і чоловіків за кожен рік.

Зробити висновки.

**6. Задача.** Виручка від реалізованої продукції у поточному періоді у порівнянні з базисним знизилася на 0,7%. Число оборотів оборотних засобів за цей період зменшилось на 0,5%. Визначте зміну середніх залишків оборотних засобів (у %). Покажіть взаємозв'язок індексів.

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

### Базова

1. Економічна статистика : підручник : у 2 ч. – Ч. 1. Макроекономічна статистика / [І. Г. Манцуров, А.М. Єріна, О.К. Мазуренко та ін.] ; за наук. Ред. чл.-кор. НАНУ І. Г. Манцура. – К.: КНЕУ, 2013. – 325, [3] с.
2. Економічна статистика: Навч.посіб. / В. М. Соколов, Т. Г. Чала, О. С. Корепанов та ін.; за ред. В. М. Соколова. - Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. – 388 с.
3. Экономическая статистика. 2-ге изд., доп.: Учебник / Под ред. Ю.Н. Иванова. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 480 с.
4. Економічна статистика : Навч. посібник - К.: КНЕУ, 2005.
5. Крамченко Л.І., Лутчин Н.П., Москаль Б.С. Економічна статистика: Навч. посібник – Львів: “Новий Світ - 2000”, 2007. – 364 с.
6. Липпе Петер фон дер. Экономическая статистика. - Штудгарт, Йена, 1995. - 629 с.
7. Экономическая статистика: Учебник для вузов/Под ред. проф. Ю.Н.Иванова – М.: Финстатинформ, 1999.

### Допоміжна

1. Єріна А.М., Мазуренко О.К., Пальян З.О. Економічна статистика: Практикум. – К.: ТОВ “ЕксОб”, 2002. – 232 с.
2. Моторин Р.М., Моторина Т.М. Система національних рахунків: Навч. посібник - К.: КНЕУ, 2001.
3. Статистика: Підручник/С. С. Герасименко та ін. - К.:КНЕУ, 2000.
4. Салин В.Н., Медведєв В.Г., Кудряшова С.И., Шпаковская Е.П. Макроэкономическая статистика: Учеб.пособие. – М.: Дело, 2000. – с.72-104.
5. Моторин Р.М. Міжнародна економічна статистика. Підручник. - К.: КНЕУ, 2004.

### Інформаційні ресурси

1. Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ukrstat.gov.ua/>
2. Офіційний сайт Інституту демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи НАН України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://idss.org.ua/index>
3. Офіційний сайт збірника наукових праць “Вісник НАСОА” [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://nasoa-journal.com.ua/index.php/journal>



4. Офіційний сайт науково-інформаційного журналу “Статистика України” [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://su-journal.com.ua/index.php/journal>

ЗРАЗОК ТИТУЛЬНОГО АРКУША  
**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СТАТИСТИКИ, ОБЛІКУ ТА АУДИТУ**  
**КАФЕДРА СТАТИСТИКИ**

**КОНТРОЛЬНА РОБОТА**  
з дисципліни “Економічна статистика”

Номер варіанту \_\_\_\_

Студент(а)ки 3-го курсу  
Відділення заочного та  
дистанційного навчання  
групи Пз \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(П.І.Б)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Дата здачі роботи на перевірку \_\_\_\_\_

Оцінка \_\_\_\_\_