



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

**КАФЕДРА СТАТИСТИКИ, ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА МАТЕМАТИЧНИХ
МЕТОДІВ В ЕКОНОМІЦІ**

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

**до підготовки та захисту курсових робіт з
дисципліни**

ЕКОНОМІЧНА СТАТИСТИКА

для студентів денної та заочної форми навчання

Ступінь вищої освіти **Бакалавр**

Галузь знань **05 «Соціальні та поведінкові науки»**

Спеціальність **051 «Економіка»**

Освітньо-професійна програма **«Прикладна статистика та бізнес-аналітика»**

Київ 2025

Коваль С.П. Методичні рекомендації до підготовки та захисту курсових робіт з дисципліни «Економічна статистика» для студентів денної та заочної форми навчання галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки», спеціальності 051 «Економіка», освітньо-професійної програми «Прикладна статистика та бізнес-аналітика». К.: НАСОА, 2025. 22 с.

Розробник:

Коваль С.П., доцент кафедри статистики, інформаційних технологій та математичних методів в економіці, к.е.н., с.н.с.

Рецензенти:

- Пилипенко О.І., д.е.н., доц., декан обліково-статистичного факультету
- Іщук Я. В., доцент кафедри математичного моделювання та статистики Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана, к.е.н., доцент.

Затверджено на засіданні кафедри статистики, інформаційних технологій та математичних методів в економіці (протокол № 1 від 27 серпня 2025 р.)

Схвалено на засіданні вченої ради обліково-статистичного факультету (протокол № 1 від 29 серпня 2025 р.)

@Коваль С.П., 2025 р.

@ НАСОА, 2022 р.

Зміст

Вступ	4
1 Мета і завдання курсової роботи	6
2 Загальні вимоги до виконання курсової роботи	7
3 Вимоги до змісту та обсягів курсової роботи	8
4 Вимоги щодо оформлення курсової роботи	10
5 Організація виконання, рецензування та допуску до захисту курсової роботи	15
6 Захист курсової роботи	16
7 Орієнтовна тематика курсових робіт	17
8 Рекомендована література	19
Додатки	22

Вступ

Методичні рекомендації розроблені відповідно до вимог освітньо-професійної програми «Прикладна статистика та бізнес аналітика» та призначені для надання допомоги здобувачам вищої освіти першого бакалаврського рівня у виконанні курсової роботи. Містять основні вимоги, що висувуються до змісту та оформлення курсової роботи, організації її виконання, порядку захисту та оцінювання. Методичні рекомендації регламентують загальні та найбільш принципові питання підготовки та захисту курсових робіт з дисципліни «Економічна статистика».

У результаті написання курсової роботи з дисципліни «Економічна статистика» здобувач вищої освіти **повинен володіти компетенціями:**

ЗК3. Здатністю до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК5. Здатністю спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК7. Навичками використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК8. Здатністю до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

СК4. Здатністю пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.

СК6. Здатністю застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

СК7. Здатністю застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів; **отримати програмні результати:**

ПРН 7. Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки.

ПРН 8. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

ПРН 13. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.

ПРН 16. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.

ПРН 19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.

ПРН 21. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

ПРН 23. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

1. Мета і завдання курсової роботи

Курсова робота є важливою формою професійної підготовки фахівця економічного профілю, що завершує процес його вивчення курсу. Курсова робота з дисципліни «Економічна статистика» є кінцевим результатом самостійної індивідуальної науково-дослідницької діяльності студента, який підводить підсумки вивчення ним дисципліни «Економічна статистика», передбаченою навчальним планом. Тому, відповідно до навчального плану здобувачі вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 051 «Економіка», освітньо-професійної програми «Прикладна статистика та бізнес аналітика», пишуть і захищають курсові роботи, пов'язані з економіко-статистичним дослідженням певних економічних явищ та процесів у масштабах економіки країни, окремого виду економічної діяльності або групи підприємств.

Курсова робота є самостійним теоретико-прикладним дослідженням, що виконується студентом на завершальному етапі здобуття базової вищої освіти за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр».

Курсова робота обов'язково повинна містити елементи наукових досліджень, що будуть свідчити про здатність студента до проведення самостійних наукових досліджень. Зміст курсової роботи студентів повинен свідчити про вміння ними використовувати в практичній діяльності теоретичні знання, що отримані в процесі вивчення курсу.

Метою виконання курсової роботи з економічної статистики є:

- систематизація, закріплення та поглиблення теоретичних та практичних знань за дисципліною та їх застосування при вирішенні актуальних статистичних науково-дослідних завдань;

- набуття навичок опрацювання наукових, методичних, інструктивних матеріалів, критичного їх аналізу та виявлення позитивних та негативних сторін;

- розвиток навичок самостійної роботи та оволодіння сучасними статистичними методами та інструментарієм економічних досліджень при вирішенні наукових проблем та питань;

- узагальнення та логічне осмислення фактів, пояснення та інтерпретація теоретичних та практичних результатів дослідження.

Метою захисту курсової роботи є встановлення рівня засвоєння основних теоретичних та методологічних положень економічної статистики, методів і принципів статистичного аналізу масових соціально-економічних явищ і процесів.

Робота не повинна носити компілятивний характер, вона не повинна за змістом та планом повторювати попередньо проведені дослідження, в тому числі і керівника роботи.

Робота має продемонструвати:

- глибоке осмислення студентом проблеми дослідження;

- комплексне оволодіння ним матеріалом і методами дослідження, вміння його послідовного викладання;
- опанування практичного застосування теоретичних знань для вирішення конкретних завдань щодо статистичного вивчення та аналізу економічних явищ та процесів.

Відповідно до Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в НАСООА та Положення про академічну доброчесність у НАСООА, у разі виявлення порушення студентом норм та правил академічної доброчесності при написанні курсової роботи застосовується норма п.11.8.3 Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в НАСООА, зокрема: «повторне проходження оцінювання (тест, контрольна або курсова робота, залік, іспит тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента (модуля) освітньої програми».

2. Загальні вимоги до виконання курсової роботи

Курсова робота виконується на основі поглибленого вивчення та творчого критичного осмислення спеціальної вітчизняної та зарубіжної літератури з питань статистико-економічного дослідження економічної діяльності на рівні країни, виду діяльності або групи підприємств, передового досвіду з вирішення обраної проблеми, в тому числі закордонного, а також результатів проведених студентом власних досліджень реального об'єкту з метою вирішення визначених задач.

Основні етапи виконання курсової роботи:

- вибір напрямку дослідження, пошук і опрацювання інформаційних джерел;
- визначення мети та об'єкту дослідження;
- формулювання і затвердження теми курсової роботи;
- визначення завдань дослідження, розроблення плану (змісту) курсової роботи;
- збирання й оброблення статистичного матеріалу з застосуванням ПЕОМ;
- написання першого варіанту тексту, подання його на ознайомлення науковому керівникові;
- усунення недоліків, формування остаточного варіанту тексту курсової роботи;
- оформлення роботи і підготовка її до захисту;
- захист курсової роботи.

Курсова робота виконується під керівництвом провідного викладача кафедри. Науковий керівник провадить індивідуальне консультування студента, допомагає йому скласти план (зміст) курсової роботи, контролює дотримання графіку виконання, рецензує всі частини роботи й завершений рукопис, готує студента до захисту результатів дослідження.

Вибір напряму дослідження, пошук і опрацювання інформаційних джерел

Студенту надається право самостійно вибирати проблематику своєї науково-дослідної роботи. Орієнтовну тематику робіт наведено у п. 7 даних методичних рекомендацій на с. 14. Під час вибору теми необхідно враховувати її актуальність, можливість ефективного використання статистичної інформації про досліджуваний об'єкт.

Програма дослідження курсової роботи не повинна включати питання, на які не можуть бути отримані відповіді. В зв'язку з цим можна рекомендувати біля кожного питання програми робити позначку про конкретні джерела інформації. Найбільш важливим джерелом інформації є інформація державних статистичних органів (за річними та поточними звітами), а також дані тематичних статистичних обстежень.

Визначення мети та об'єкту дослідження

Приступаючи до виконання курсової роботи студент, перш за все, повинен чітко визначати мету й об'єкт дослідження. Це дозволить встановити коло задач, що стоять перед ним, зібрати необхідну інформацію та уникнути збирання непотрібної для виконання обраної теми інформації.

Метою курсової роботи може бути вивчення забезпеченості окремих видів економічної діяльності (галузей, об'єднань, підприємств, міст, областей, країни) основним капіталом, оборотними активами, трудовими та інвестиційними ресурсами, дослідження окремих аспектів статистики зовнішньоекономічної, інвестиційної, виробничої, науково-технічної та інноваційної діяльності країни тощо. У всіх випадках робота виконується на реальних матеріалах та її результати повинні мати практичне значення.

У відповідності до поставленої мети визначається *об'єкт дослідження*. Це можуть бути: - підприємства певного виду економічної діяльності, міст, регіонів, країни; - населення міста, регіону, країни тощо.

Чітке визначення мети дослідження дозволяє сформулювати задачі, що повинні бути вирішені в роботі. При цьому необхідно враховувати наявність необхідної інформації, першочерговість вирішення окремих задач для обраного об'єкту дослідження, можливості проведення спостережень самим студентом тощо.

Формулювання і затвердження теми курсової роботи

Після вибору напряму дослідження та визначення мети й об'єкта дослідження студент має сформулювати тему своєї курсової роботи. Не допускається написання однієї й тієї ж теми по одному об'єкту двом або декільком студентам. При формулюванні теми роботи рекомендується скористатись наданою у п. 7 даних методичних рекомендацій орієнтовною тематикою (с. 14).

Визначення завдань дослідження, розробка плану курсової роботи

Поставлені задачі знаходять своє відображення в плані (змісті) курсової роботи. Від правильно складеної програми дослідження в основному залежать результати курсової роботи, її якість. Складається програма з врахуванням мети й задач дослідження, в значній мірі вона залежить від особливостей об'єкту дослідження.

Курсова робота має носити логічний, доказовий, аргументований характер і відповідати таким вимогам:

- містити поглиблений та обґрунтований аналіз досліджуваної проблеми;
- включати самостійні розрахунки, виконані з використанням сучасних комп'ютерних технологій;
- мати належне оформлення;
- бути виконаною в термін, передбачений графіком навчального процесу.

Курсова робота, що не відповідає вимогам щодо змісту та оформлення, не містить статистичних даних конкретного дослідження теми щодо реального об'єкту та обґрунтованих висновків, до захисту не допускається.

3. Вимоги до змісту та обсягів курсової роботи

Обсяг курсової роботи повинен бути від 30 до 35 сторінок тексту.

Зміст курсової роботи визначається її темою і відображається у плані, розробленому за допомогою наукового керівника. Відповідно до передбачуваної теми студент самостійно (або за рекомендацією наукового керівника) добирає інформаційні джерела (книги, законодавчі та нормативні акти, статті, інтернет-ресурси, відповідні статистичні дані тощо) і складає проект плану роботи, який обговорює з науковим керівником.

Зміст курсової роботи має складатись зі вступу, основної частини, висновків, списку використаних джерел та додатків.

У *вступі* до курсової роботи мають бути обґрунтовані актуальність обраної теми, названі основні завдання дослідження, визначені об'єкт, предмет, мета, завдання та інформаційна база дослідження. Рекомендований обсяг вступної частини *2 сторінки*.

Основна частина. В основній частині курсової роботи мають бути розглянуті теоретичні питання та прикладні аспекти досліджуваної проблеми.

Необхідно виділити в окремий підрозділ основної частини огляд та аналіз сучасного стану досліджуваного питання, причому такий аналіз доцільно здійснювати на базі вивчення як вітчизняної, так і закордонної наукової літератури, перекладеної українською або виданою мовою оригіналу.

Курсова робота повинна містити характеристику та описи використаних методів аналізу, основні розрахунки (при великому обсязі доцільно вмістити їх не в основну частину курсової роботи, а у додатки), аналіз отриманих результатів дослідження, рекомендації щодо впровадження пропозицій студента у практику організації та управління діяльністю об'єкта дослідження.

Рекомендується основну частину курсової роботи поділити на *три розділи – теоретичний, методологічний та аналітико-дослідницький*, однак, залежно від характеру обраного для дослідження напрямку, специфіки розроблюваної теми, можлива й інша структуризація основної частини.

Перший та другий розділи курсової роботи мають носити *теоретико-методологічний* характер. Теоретичне обґрунтування має визначати роль і місце досліджуваних явищ та процесів у діяльності досліджуваного об'єкту, необхідно викласти суть досліджуваної проблеми та ступінь її сучасної розробки, аналіз та узагальнення існуючих концепцій, визначити дискусійні аспекти та невирішені питання й проблеми, розглянути еволюцію підходів до їх вирішення, викласти теоретичні та методологічні основи обраної теми. У цих розділах доцільно розглянути загальні теоретичні підходи до теми з використанням сучасних літературних джерел з досліджуваної проблеми (монографії, наукові статті, матеріали конференцій, інтернет-видання тощо), в тому числі іноземних авторів; обов'язковим є порівняння різних точок зору. У розділах подається теоретичне обґрунтування проблеми, що досліджується, розглядається її суть, значення, класифікаційні характеристики, історія та сучасні тенденції предмету дослідження, методичні підходи тощо. Бажано ілюструвати текст графічними та табличними матеріалами.

Інформаційною базою дослідження є статистична, фінансова, податкова та управлінська звітність, накази, розпорядження, первинні інформаційні матеріали стосовно окремих процесів та явищ, результати спостережень, опитувань і обстежень та інших методів збирання первинної інформації.

Рекомендований обсяг першого та другого розділів не повинен перевищувати 60% загального обсягу курсової роботи.

Третій розділ курсової роботи носить *аналітико-дослідницький характер*.

Усі аналітичні розрахунки, таблиці, графіки, діаграми мають супроводжуватися тлумаченням та висновками, які дозволяють визначити сутність та стан явищ та процесів, що спостерігаються на об'єкті дослідження, розкрити їх особливості та тенденції розвитку, створити базу для виявлення невикористаних резервів удосконалення діяльності. Аналітичний матеріал, проміжні розрахунки та отримані кількісні результати мають бути подані у вміщених в цьому розділі (або у винесених в додатки) таблицях та рисунках.

Є досить важливим, щоб узагальнення теоретичних концепцій та висновки, сформульовані студентом на базі вивчення наукової літератури, що були викладені у першому розділі, у цьому розділі курсової роботи були підтверджені конкретним практичним матеріалом.

Особливе значення має правильне узагальнення накопиченого фактичного матеріалу, групування та оброблення даних, на основі яких провадиться кваліфікований аналіз, обґрунтовуються пропозиції.

Обсяг третього розділу у межах 40% загального обсягу курсової роботи.

Висновки, що наводяться в кінці всієї курсової роботи, є стислим викладанням підсумків проведеного дослідження. Саме у висновках:

- коротко наводяться найбільш важливі теоретичні положення, які містять формулювання вирішених проблем;
- узагальнюються результати аналізу об'єкта дослідження за визначеним напрямом дослідження. Обсяг висновків до роботи не повинен перевищувати 2-3 сторінок.

Список використаних джерел. Перелік джерел наукової, методичної, статистичної інформації, використаної для виконання дослідження, є невід'ємною частиною курсової роботи. Список використаних джерел повинен містити перелік тільки тих першоджерел, на які є посилання у тексті роботи, або які використовувались під час здійснення дослідження.

Список використаних джерел має містити приблизно 20-25 найменувань. Посилання на інформаційні джерела за текстом у курсовій роботі мають наводитись у вигляді порядкового номеру за списком джерел у квадратних дужках; наприклад [8].

Докладніше про оформлення списку використаних джерел йдеться у додатку А.

Додатки. Вся інформація, представлена у текстовій, табличній, графічній формі або у вигляді форм первинної статистичної звітності, що не увійшла до складу основної частини, але яку студент вважає доцільним вмістити у курсову роботу, входить до складу додатків.

Докладніше про порядок оформлення вміщених у текст курсової роботи додатків – у наступному розділі цих методичних рекомендацій.

4. Вимоги до оформлення курсової роботи

Курсова робота має бути віддрукована чітко, охайно, без виправлень. Мова курсової роботи - українська, стиль - науковий, чіткий, без орфографічних і синтаксичних помилок; послідовність логічна. Пряме переписування у роботі матеріалів з літературних джерел неприпустиме, крім цитат, які подаються в лапках відповідно до тексту оригіналу з посиланням на нього.

Робота має бути надрукована на одному боці аркушу білого паперу формату А4 (210×297 мм). Текст розташовується через 1,5 міжрядкових інтервали, до тридцяти рядків на сторінці, 14

кегель, шрифт Times New Roman. Текст роботи розміщується на аркуші з дотриманням таких розмірів полів: з лівого боку - 25 мм, з правого - 10 мм, зверху - 20 мм, знизу - 20 мм.

Формули і математичні знаки у тексті роботи виконуються за допомогою вбудованого у Microsoft Word редактора формул Microsoft Equation 3.0.

Роздруковані на ПЕОМ програмні документи мають відповідати формату А4, включатися до загальної нумерації сторінок роботи і розміщуватися, як правило, у додатках.

Усі складові курсової роботи потребують оформлення відповідним чином.

Титульна сторінка містить найменування вищого навчального закладу, прізвище, ім'я та по-батькові та інші відомості про автора; тему курсової роботи з посиланням на об'єкт дослідження; прізвище, вчене звання (посаду) наукового керівника; місто і рік (додаток Б). Завершена курсова робота підписується на титульній сторінці студентом та науковим керівником.

Зміст містить найменування (назви) та номери початкових сторінок усіх розділів та параграфів роботи.

Текст основної частини роботи поділяється на розділи згідно із планом (змістом) курсової роботи.

Заголовки структурних частин дипломної роботи: “ЗМІСТ”, “ВСТУП”, “СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ” і “ДОДАТКИ” друкуються великими літерами симетрично до тексту.

Відстань між заголовками та текстом має дорівнювати 2 інтервалам в основному тексті.

Кожну структурну частину курсової роботи (окрім параграфів) слід починати з нової сторінки.

Нумерацію сторінок, розділів, рисунків, таблиць, формул подають арабськими цифрами без знака №.

Першою сторінкою курсової роботи є титульна сторінка, яка включається до загальної нумерації сторінок і на якій номер сторінки не ставиться. Нумерація без крапки після неї проставляється у правому верхньому куті подальших сторінок.

ЗМІСТ, ВСТУП, ВИСНОВКИ, СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ, ДОДАТКИ не нумерують як розділи.

Зміст ілюстрацій має доповнювати текст роботи, поглиблювати розкриття суті явища, наочно ілюструвати думки автора, тому в тексті на кожному з них повинно бути посилання з коментарем.

Схеми, графіки і таблиці слід подавати в роботі безпосередньо після тексту, де їх згадано вперше або на наступній сторінці. Якщо вони містяться на окремих сторінках роботи, їх включають до загальної нумерації сторінок. На всі ілюстрації мають бути посилання в тексті

(рекомендовано всі таблиці або рисунки, які займають одну сторінку та більше, подавати у вигляді додатків з обов'язковим посиланням на них у основному тексті курсової роботи).

Рисунки позначають словом “Рис.” і нумерують послідовно в межах розділу, за винятком рисунків у додатках. Номер рисунку має складатися з номера розділу і порядкового номера рисунку, між якими ставиться крапка: наприклад, “Рис. 3.2” (другий рисунок третього розділу). Номер рисунку, його назва і пояснювальні підписи розміщуються послідовно під рисунком.

Цифровий матеріал, як правило, має оформлятися у вигляді таблиць. Таблиці нумерують послідовно (за винятком тих, що розміщені в додатках) у межах розділу. У правому верхньому куті розміщують напис “Таблиця” із зазначенням її номера, який складається з номера розділу й порядкового номера таблиці, між якими ставиться крапка: наприклад, “Таблиця 3.3” (третья таблиця третього розділу). Кожна таблиця повинна мати назву, яку розміщують над таблицею і друкують симетрично до тексту. Назву і слово “Таблиця” починають із великої літери. Назву не підкреслюють.

Заголовки граф починаються з великих літер, підзаголовки - з малих, якщо складають одне речення із заголовком, і з великих - якщо вони є самостійними.

Таблицю розміщують після першого згадування про неї в тексті таким чином, щоб її можна було читати без повороту тексту або з поворотом за годинниковою стрілкою.

У разі перенесення таблиці на іншу сторінку над подальшими частинами пишуть: “Продовження табл. ____”, наприклад, “Продовження табл. 3.3”.

У таблицях слід обов'язково зазначати одиницю виміру. Якщо всі одиниці виміру є однакові для всіх показників таблиці, вони наводяться над таблицею в правому верхньому куті у дужках. Одиниці виміру мають наводитися у відповідності до стандартів. Кількісні величини у таблиці повинні мати однакову кількість десяткових знаків. Під таблицями слід обов'язково вказати джерело інформації: наприклад,

Джерело: за даними Державної служби статистики України або

Джерело: розраховано за [].

У квадратних дужках вказують порядковий номер джерела згідно зі списком використаних джерел, наведеним у кінці курсової роботи.

Формули в курсовій роботі нумеруються в межах розділу. Номер формули складається з номера розділу й порядкового номера формули в розділі, між якими ставлять крапку. Номери формул пишуть біля правого поля сторінки на рівні відповідної формули в круглих дужках, наприклад: “(2.4)” (четверта формула другого розділу).

Пояснення значень символів, числових коефіцієнтів у формулах треба подавати безпосередньо під формулою в тій послідовності, в якій вони дані в формулі, і кожне - з нового рядка. Перший рядок пояснення починають зі слова “де” без двокрапки.

Рівняння і формули треба виділяти з тексту вільними рядками. Вище й нижче кожної формули потрібно залишати не менш як один вільний рядок. Якщо рівняння не вміщується в один рядок, його слід перенести після знака рівності (=) або після знаків плюс (+), мінус (-), множення ($\times$) і ділення ($\div$).

Посилання в тексті курсової роботи на джерела інформації слід зазначити порядковим номером посилань, виділеним двома квадратними дужками, наприклад: "... у працях [2-4]".

Посилання на рисунки до курсової роботи оформлюють порядковим номером рисунку:

наприклад, "рис. 2.2"; на формули - порядковим номером формули: наприклад, "у формулі (2.5)". Посилання у тексті на таблиці пишуть скорочено: наприклад, "у табл. 3.2". У повторних посиланнях на таблиці та рисунки треба вживати скорочене слово "дивись": наприклад, "див. табл. 3.2".

В тексті обов'язково мають бути зроблені посилання на джерела, з яких була запозичена будь-яка статистична інформація, рисунки, таблиці, а також цитати, що їх наведено у курсовій роботі. Посилання на першоджерела слід здійснювати у квадратних дужках, в яких зазначається порядковий номер джерела у списку використаних джерел та відповідна сторінка (наприклад:

[5, с.32]).

Список використаних джерел вимагає розміщення усіх використаних джерел інформації у такій послідовності:

- а) закони України (абетковий порядок);
- б) укази Президента України, постанови уряду Кабінету Міністрів України (за абеткою);
- в) директивні матеріали міністерств (абетковий порядок);
- г) монографії, брошури, підручники (за абеткою);
- д) статті із журналів (абетковий порядок);
- е) інструктивні, нормативні та інші матеріали (за абеткою);
- ж) іншомовні джерела (абетковий порядок).

Для інформаційних матеріалів з Інтернету обов'язкове посилання на відповідну Web – адресу.

По кожному з перелічених підрозділів списку використаної літератури першоджерела вміщуються у перелік в алфавітному порядку (згідно з українським або латинським – для іншомовних видань – алфавітом). Відомості про включені до списку джерела слід подавати згідно з вимогами державного стандарту з обов'язковим наведенням назв праць (див. додаток А).

Додатки оформлюють як продовження курсової роботи на наступних його сторінках, розміщуючи їх у порядку появи посилань у тексті роботи. Кожен додаток повинен починатися з нової сторінки. Додаток повинен мати заголовок, надрукований вгорі малими літерами з першої

великої симетрично відносно тексту сторінки. Посередині рядка над заголовком малими літерами з першої великої друкується слово «Додаток ____» і велика літера, що позначає додаток.

Додатки слід позначати послідовно великими літерами української абетки за винятком літер Г, Є, І, Ї, Й, О, Ч, Ь.

Порядок комплектації завершеної курсової роботи наступний:

1. Титульний лист.
2. Зміст курсової роботи із зазначенням сторінок, з яких починається викладення тексту відповідних розділів (назви розділів, що наведені у змісті та в тексті роботи, повинні повністю збігатися).
3. Перелік умовних позначень (при необхідності).
4. Вступ.
5. Основна частина, поділена на розділи.
6. Висновки.
7. Список використаних джерел.
8. Додатки.

Обов'язковою вимогою високої якості курсової роботи є її грамотність, чітка логіка викладення, правильність мовностилістичного оформлення. Текст повинен бути ретельно перевірений автором після його друку (написання). Необхідно звірити точність числових і фактичних даних. Відповідальність за їх достовірність несе автор дослідження.

Оформлена у відповідності до сформульованих вимог та повністю укомплектована курсова робота повинна бути зброшурована.

5. Організація виконання, рецензування та допуску до захисту курсової роботи

Курсова робота має виконуватися студентом у повній відповідності до визначених вище вимог щодо змісту та оформлення роботи.

На період виконання курсових робіт на кафедрі статистики складається графік консультацій наукових керівників. Систематичні консультації мають за мету: надання допомоги студенту у підборі літератури та статистичних джерел, формуванні та опрацюванні інформаційного забезпечення дослідження, виборі його методів, форм представлення результатів дослідження тощо; контролі дотримання вимог, що висуваються до змісту й оформлення курсової роботи,

своєчасному усуненні відхилень. Оперативне й уважне виконання рекомендацій наукового керівника сприяє своєчасному виконанню курсової роботи і є запорукою її успішного захисту.

Відповідно до календарних етапів студент має подавати роботу частинами на перегляд, а у встановлений графіком кінцевий термін подати завершену курсову роботу науковому керівникові.

Після завершення дослідження та наявності позитивного відгуку наукового керівника студент допускається до захисту курсової роботи.

З метою забезпечення захисту курсових робіт на кафедрі статистики створюються комісії у складі не менше двох викладачів.

6. Захист курсової роботи

Захист курсової роботи відбувається на засіданні комісії кафедри статистики.

Оцінювання курсової роботи проводиться на основі представленої до захисту роботи та її захисту.

Під час підготовки до захисту студент має погодити зі своїм науковим керівником складену ним стислу доповідь щодо курсової роботи і підготовлені наочні матеріали.

Текст доповіді має відповідати *5-7 хвилинам* виступу, містити основні результати аналізу матеріалів об'єкта дослідження й творчих розробок щодо пропозицій і рекомендацій, що впливають із проведеного дослідження.

Студент стисло доповідає комісії сутність проведеного дослідження, дає оцінку отриманим результатам, ілюструючи доповідь наочними матеріалами.

На захисті студент повинен вільно розповідати зміст роботи, користуючись планом, а не зачитувати доповідь. Можна ілюструвати доповідь таблицями, схемами, графіками.

Під час захисту курсової роботи члени комісії можуть задавати студентові запитання щодо змісту курсової роботи. Відповіді студента мають бути конкретними, аргументованими і короткими.

Результати захисту обговорюються після його закінчення на закритому засіданні комісії. При оцінюванні курсової роботи беруться до уваги її якість і зміст, глибина дослідження, зміст доповіді, правильність відповідей на запитання комісії, оформлення роботи, проявлена студентом ініціатива.

Оцінка курсової роботи здійснюється за стобальною системою. Рішення щодо підсумкової оцінки приймається більшістю голосів членів комісії за результатами публічного захисту з урахуванням висновків наукового керівника.

7. Орієнтовна тематика курсових робіт

1. Основні класифікації в економічній статистиці та методологія їх побудови.
2. Статистичний аналіз основних елементів національного багатства.
3. Система національних рахунків – економічна модель взаємозв'язку між макроекономічними показниками.
4. Статистичний аналіз формування обсягу і структури кінцевого споживання в економіці.
5. Гармонізація національних статистичних класифікацій з міжнародними.
6. Статистичний аналіз виробництва товарів і послуг.
7. Статистичний аналіз товарного обороту внутрішньої торгівлі.
8. Статистичне забезпечення маркетингу на ринку банківських послуг.
9. Статистичний аналіз утворення і розподілу доходів.
10. Статистичний аналіз використання доходів і заощаджень.
11. Статистичний аналіз макроекономічних показників розвитку економіки.
12. Статистика державного бюджету.
13. Методи статистичного аналізу грошового обігу.
14. Статистичне забезпечення інвестиційної діяльності.
15. Статистичне забезпечення кредитної діяльності.
16. Статистичне забезпечення страхової діяльності.
17. Статистичний аналіз основних виробничих засобів як найважливішої частини національного багатства.
18. Статистичний аналіз стану та руху основних виробничих засобів.
19. Економіко-статистичне дослідження ефективності використання основних виробничих засобів.
20. Статистичний аналіз ефективності використання основних засобів.
21. Статистичний аналіз ефективності використання оборотних засобів.
22. Методи статистичного аналізу державного бюджету.
23. Статистичний аналіз грошового обігу.
24. Статистичний аналіз кредитування.
25. Статистичний аналіз зовнішньоекономічної діяльності.
26. Статистичний аналіз старіння населення України у рамках глобального демографічного постаріння.
27. Статистичний аналіз відтворення та руху населення.
28. Статистичне прогнозування чисельності населення та трудових ресурсів.

29. Статистичне вивчення зайнятості та безробіття.
30. Гендерний аспект статистичного аналізу зайнятості населення в Україні.
31. Регіональний аспект статистичного аналізу безробіття в Україні.
32. Статистичний аналіз руху робочої сили.
33. Статистичний аналіз використання робочого часу.
34. Економіко-статистичний аналіз продуктивності праці.
35. Аналіз використання фонду оплати праці.
36. Статистичний аналіз структури витрат на виробництво продукції.
37. Аналіз впливу окремих факторів на зміну собівартості.
38. Статистичний аналіз ефективності виробничої діяльності.
39. Статистичний аналіз фінансового стану підприємства.
40. Статистичний аналіз номінальних і реальних доходів населення.
41. Статистичний аналіз життєвого рівня населення.
42. Статистичне дослідження здоров'я населення як індикатору соціально-економічного розвитку країни.
43. Статистичний аналіз діяльності мережі охорони здоров'я як складової соціально-економічного розвитку України.
44. Аналіз динаміки цін та купівельної спроможності грошей.
45. Аналіз інноваційної активності промислових підприємств у регіональному розрізі України.
46. Статистичний аналіз розвитку підприємництва в регіоні.
47. Статистичне дослідження стану та тенденцій розвитку малого підприємництва в Україні.
48. Статистичний аналіз показників промислової продукції.
49. Статистичний аналіз розвитку промисловості регіону.
50. Статистичне вивчення науково-інноваційних процесів в Україні.
51. Статистичний аналіз розвитку Інтернет-технологій як фактор соціально-економічного розвитку країни.
52. Статистичний аналіз фінансової діяльності промислових підприємств регіону.
53. Статистичний аналіз фінансового стану підприємств та організації малого бізнесу (на прикладі регіону).
54. Статистичний аналіз валової доданої вартості в регіоні.
55. Статистичний аналіз паливно-енергетичних ресурсів в регіоні.
56. Статистичний аналіз виробництва і споживання електроенергії.
57. Статистичний аналіз використання паливних ресурсів у регіоні.

58. Статистичний аналіз використання та залишків палива та паливо-мастильних матеріалів.
59. Статистичний аналіз утворення та використання вторинної сировини та відходів виробництва.
60. Статистичний аналіз та прогнозування розвитку ринку товарів і послуг.
61. Статистичний аналіз інфляції на споживчому ринку як фактору динаміки обсягу і структури попиту населення.
62. Статистичний аналіз прямих іноземних інвестицій в Україні.
63. Аналіз ролі іноземних джерел інвестування вітчизняної економіки у забезпеченні економічного розвитку.
64. Статистичне вивчення інвестицій у регіоні.
65. Статистичний аналіз динаміки іноземних інвестицій в Україну за ____ - ____ рр.
66. Статистичний аналіз розвитку житлового будівництва в Україні.
67. Регіональний розподіл інвестицій в основний капітал, як фактор економічного розвитку та конкурентоспроможності регіонів.

8. Рекомендована література

1. Галицька Е.В. Фінансова статистика: навчальний посібник./ Е.В.Галицька, Н.В.Ковтун. К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. 236с.
2. Герасименко С. С., Головка В. А., Нікітіна І. М. Система національних рахунків: навч. посіб. К.: ІВЦ Держкомстату України, 2005. 217 с.
3. Городянська Л.В., Сизов А.І. Статистика для економістів: навчальний посібник. Київ. нац. ун-т ім. Т.Шевченка, військовий ін-т, каф. фінансового забезпечення військ. К.: Київ. нац. ун-т ім. Т.Шевченка, 2019. 350 с.
4. Економічна статистика: Навч.посіб. /В. М. Соболев, Т. Г. Чала, О.С.Корепанов та ін.; за ред. В. М. Соболева. Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. 388 с.
5. Економічна статистика: підручник: у 2 ч. Ч. 1, 2. 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 с.
6. Єрін Д.М. Організація вибірових обстежень: Навч. посіб. /Д.М.Єрін. К.: КНЕУ, 2004. 127 с.
7. Закон України «Про державну статистику». URL: <http://www.rada.gov.ua>.
8. Захожай В.Б., Попов І.І. Статистика: підручник. Київ: МАУП, 2016. 536с.

9. Коваль С.П. Статистика. Навч.-метод. посібник. ПереяславХмельницький: ФОП «Домбровська Я.М.», 2017. 163 с.
10. Ковтун Н.В. Теорія статистики: курс лекцій, практикум. /Н.В.Ковтун. Київ: ІМЕКС. 2007. 276 с.
11. Ковтун Н.В. Фінансова статистика: навчальний посібник. /Н.В.Ковтун, Е.В.Галицька. Київ: КОНДОР. 2008. 440 с.
12. Костюк В.О. Статистика: навч. посібник / В.О. Костюк, І. В. Мількін; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків: ХНУМГ ім. О.М.Бекетова, 2015. 166 с.
13. Курс лекцій з дисципліни «Статистика». Частина 1. Теорія статистики. /В.П.Сторожук, О.В. Кустовська, Є.І. Ткач, І.М. Шост та ін.; За ред. Є.І. Ткача. Тернопіль: Економічна думка, 2006 . 224 с.
14. Лугінін О.Є. Статистика національної економіки та світового господарства: Навчальний посібник./ О.Є.Лугінін, С.В. Фомішин К.: Центр навчальної літератури, 2006. 502с.
15. Лугінін О.Є. Статистика: Підручник./ О.Є.Лугінін, С.В.Білоусова. К.: Центр навчальної літератури, 2005. 580с.
16. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Економічна статистика» для студентів економічних спеціальностей всіх форм навчання / уклад.: Стригуль Л.С., Александрова В.О. Х.: НТУ «ХП», 2020. 16 с.
17. Опря А.Т. Статистика (з програмованою формою контролю знань). Математична статистика. Теорія статистики. Навчальний посібник./А.Т.Опря. К.: Центр навчальної літератури, 2005. 472с.
18. Парфенцева Н. О. Міжнародні статистичні класифікації в Україні: розвиток і впровадження: Монографія. К.: ВПД “Формат”, 2009. 600 с.
19. Самоєнкова О. В., Ольвінська Ю. О. Економічна статистика: Навч. посібник. Видання друге, перероб. та доп. Одеса: ФОП Гуляєва В. М., 2020. 276 с.
20. Статистика: Конспект лекцій: навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Н.Л. Кузьмінська. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 162 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/38742/1/Statistica_lecture_2018.pdf.
21. Статистика: навчальний посібник / О. В. Раєвська, І. В. Аксьонова, О.І.Бровко; за заг. ред. д-ра екон. наук, професора О. В. Раєвської. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. 389 с. URL: <http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/24523/1/2019.pdf>.
22. Статистика: Підручник / С. С. Герасименко, А. В. Головач, А. М. Єріна та ін.; За наук. ред. д-ра екон. наук С. С. Герасименка. 2-ге вид., перероб. і доп. К.: КНЕУ, 2000. 467 с.
23. Ткач Є.І. Загальна теорія статистики: Підручник./Є.І.Ткач. Тернопіль: Лідер, 2004. 388 с.

24. Уманець Т.В. Загальна теорія статистики: Навч. посіб. /Т.В.Уманець. К: Знання, 2006 . 239с.
25. Фінансова статистика (з основами теорії статистики): Підручник /А.В.Головач, В.Б.Захожай, Н.А.Головач, А.А.Шустіков. К.: МАУП, 2005. 496с.

9. Інформаційні ресурси

1. Офіційний сайт Державної служби статистики України. URL: <http://ukrstat.gov.ua/>
2. Офіційний сайт збірника наукових праць “Вісник НАСОН”. URL: <https://nasojournal.com.ua/index.php/journal>
3. Офіційний сайт науково-інформаційного журналу “Статистика України”. URL: <https://su-journal.com.ua/index.php/journal>

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СТАТИСТИКИ, ОБЛІКУ ТА АУДИТУ

**КАФЕДРА СТАТИСТИКИ, ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА
МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ В ЕКОНОМІЦІ**

КУРСОВА РОБОТА З ЕКОНОМІЧНОЇ СТАТИСТИКИ

на тему

ТЕМА РОБОТИ

Студента __ курсу, групи ____
Спеціальність «Прикладна статистика та
бізнес-аналітика»

ПРИЗВИЩЕ ІМ'Я ПО БАТЬКОВІ

Науковий керівник

Посада, науковий ступінь, вчене звання

ПРИЗВИЩЕ ІМ'Я ПО БАТЬКОВІ

КИЇВ 202__ РІК

