

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ

Навчально-науковий інститут економіки та бізнес-освіти

Кафедра маркетингу, менеджменту та управління бізнесом

Методичні вказівки
до виконання курсової роботи
з дисципліни «Статистика»
для студентів II курсу освітнього ступеня бакалавр та молодший бакалавр
денної та заочної форми навчання

Умань-2020

УДК 311: 33(072)
М 54

Бовкун О. А. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Статистика» для студентів II курсу освітнього ступеня бакалавр та молодший бакалавр денної та заочної форми навчання– Умань: УДПУ. – 2020. – 22 с.

Розробник: к.е.н., доцент кафедри маркетингу, менеджменту та управління бізнесом Бовкун О.А.

Рецензент: Чирва О. Г. – професор, доктор економічних наук, директор Навчально-наукового інституту економіки та бізнес-освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Затверджено та рекомендовано до друку на засіданні кафедри маркетингу, менеджменту та управління бізнесом (28 серпня 2020 року, протокол № 2).

ЗМІСТ

Вступ.....	4
1 Мета і завдання курсової роботи.....	4
2. Тематика курсових робіт.....	5
3. Структура курсової роботи, основні етапи її виконання.....	5
4. Вимоги до оформлення курсової роботи.....	7
4.1 Оформлення таблиць.....	7
4.2 Оформлення формул.....	9
4.3 Оформлення ілюстрацій.....	9
4.4 Оформлення додатків.....	10
4.5 Оформлення посилань у тексті.....	10
5. Критерії оцінки курсової роботи.....	10
6. Організація захисту курсової роботи.....	11
Рекомендована література.....	12
Додатки:	
Додаток А - Орієнтовна тематика курсових робіт.....	14
Додаток Б - Зразок титульного листа курсової роботи.....	17
Додаток В - Зразок плану курсової роботи.....	18
Додаток Г - Зразок оформлення бібліографічного опису у списку джерел.....	19
Додаток Д - Зразок оформлення таблиці.....	23
Додаток Е - Зразок оформлення рисунку	24

ВСТУП

В умовах сучасної економіки та управління нею важливе значення має формування знань щодо методів збирання, оброблення та аналізу інформації про соціально-економічні явища і процеси, засвоєння принципів організації статистичних спостережень, методик розрахунків показників статистичного аналізу соціально-економічних явищ і процесів.

Набуття таких знань і відповідних навичок є основним завданням вивчення статистики. Дисципліна «Статистика» тісно поєднана з економічними та математичними дисциплінами, що вивчаються студентами.

Кожний спеціаліст, зайнятий в управлінні повинен не тільки володіти теоретичними основами статистики, але і здійснювати необхідний статистичний аналіз соціально-економічної інформації, узагальнювати отриманні данні у формі таблиць і графіків, на підставі узагальнення зробленого аналізу вносити пропозиції з поліпшення роботи певних галузей або підприємств.

1. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Курсова робота – важливий етап навчального процесу та науково-дослідної роботи студента, її виконання сприяє поглибленому ознайомленню з державними законодавчими актами і програмними документами, науковими працями вітчизняних та закордонних вчених, статистичними та звітними матеріалами щодо проблеми дослідження. При цьому студенти набувають навичок самостійного пошуку необхідних інформаційних джерел та матеріалів, їх аналізу та узагальнення, писемного викладання теоретичних і практичних питань по одній з економічних проблем.

Метою курсової роботи є перевірка засвоєння та застосування студентами знань, які необхідні їм як майбутнім фахівцям. Використовуючи знання із загальнотеоретичних і спеціальних дисциплін, а також підібрані фактичні матеріали з економіки конкретної галузі, регіону або підприємства студент повинен самостійно дослідити одну з актуальних тем курсу дисципліни «Статистика».

Курсова робота є самостійним дослідженням по одній з статистичних проблем, яка відображає професійну підготовленість фахівця, рівень його мислення, уміння аналізувати та висувати пропозиції по підвищенню ефективності діяльності галузі, регіону або підприємства.

Основними завданнями курсової роботи є:

- поглиблення навичок самостійного опрацювання літературних та інших інформаційних джерел, звітної та статистичної інформації;
- оволодіння методикою дослідження, узагальнення та логічного викладення матеріалу;
- уміння формулювати узагальнення, висновки при дослідженні економічної проблеми по конкретній темі;
- самостійно виконувати статистичні розрахунки;
- розробляти пропозиції щодо удосконалення діяльності галузей, регіонів або підприємств.

Загальні вимоги до курсової роботи:

- цілеспрямованість, відповідність меті;
- чітка логічність та послідовність побудови роботи і викладу матеріалу;
- глибина дослідження та повнота викладення питань;
- переконливість аргументації викладених думок;
- точність формулювань, конкретність викладу матеріалу;
- обґрунтованість висновків і рекомендацій;
- грамотне технічне оформлення роботи.

2. ТЕМАТИКА КУРСОВИХ РОБІТ

Тема курсової роботи вибирається студентом самостійно із рекомендованого списку, розробленого і затвердженого на кафедрі. Орієнтовна тематика курсових робіт наведена в додатку А.

За узгодженням із науковим керівником студент може запропонувати іншу тему дослідження, обґрунтувавши доцільність цього вибору, наприклад, наявністю фактичного матеріалу за місцем роботи.

При виборі теми курсової роботи необхідно враховувати її актуальність, ступінь розробки в науковій літературі, наявність публікацій в науково-методичній та періодичній літературі, практичну значимість, зацікавленість студента в розробці даного напрямку.

3. СТРУКТУРА КУРСОВОЇ РОБОТИ, ОСНОВНІ ЕТАПИ ЇЇ ВИКОНАННЯ

Процес виконання курсової роботи включає наступні етапи:

- вибір теми;
- підбір та опрацювання літератури;
- складання плану роботи;
- збір фактичного матеріалу;
- написання тексту роботи;
- підготовка і захист курсової роботи.

Зміст курсової роботи відображається в плані. План курсової роботи складається студентом самостійно і погоджується з науковим керівником. До плану роботи можуть бути внесені зміни та доповнення в процесі дослідження, які узгоджені з керівником.

Структура курсової роботи повинна бути такою:

- титульний лист (додаток Б);
- зміст (додаток В);
- вступ;
- основна частина роботи, яка поділяється на розділи і параграфи;
- висновки;
- список використаних джерел;
- додатки.

Робота повинна складатися з 3-х розділів, по 2-3 параграфи в розділі.

Загальний обсяг курсової роботи 30 – 35 сторінок. До загального обсягу курсової роботи не входять додатки, список використаних джерел.

Вступ. У вступі слід обґрунтувати актуальність обраної теми, її теоретичне та практичне значення, сформулювати мету та основні завдання дослідження, визначити методи дослідження, які використовуються при написанні роботи, надати перелік авторів, роботи яких склали основу для підготовки матеріалів дослідження. Бажано у вступі вказати наукову новизну курсової роботи та практичне значення дослідження. Обсяг вступу повинен складати 2 сторінки.

Розділ 1. У першому розділі розглядаються теоретичні питання з обраної теми, проводиться аналіз науково-методичної літератури, аналізуються різні погляди вчених і спеціалістів, ступінь розробки теми курсової роботи та обґрунтовується своя точка зору на вирішення проблем дослідження, а також обов'язково систематизуються статистичні та економічні показники, за допомогою яких буде здійснюватись статистичний аналіз даних у другому розділі роботи.

Обов'язковим є посилання на використану літературу, цитати, ідеї, іншу інформацію, яка використана в роботі. Обсяг розділу 10-15 сторінок.

Розділ 2. Другий розділ курсової роботи носить аналітичний характер. У цьому розділі на основі аналізу емпіричних та звітних даних фінансової діяльності реального сектору економіки потрібно зробити необхідні висновки, висвітлити досягнуті результати, зазначити існуючі недоліки, а також висловити пропозиції щодо можливостей подальшого покращення діяльності об'єкта дослідження. В ході написання роботи необхідно ілюструвати фактичний матеріал, що використовується, таблицями, схемами, графіками. Обов'язково в тексті давати пояснення до даних та показників, приведених в ілюстративному матеріалі.

Студент повинен показати вміння сприймати системний характер предмету свого дослідження. При написанні другого розділу курсової роботи повинні даватися посилання на останні видання й публікації. Обсяг розділу 10-15 сторінок.

Розділ 3. В третьому розділі обов'язково на базі проведених розрахунків повинні бути сформульовані конкретні пропозиції і рекомендації щодо вдосконалення діяльності об'єкту дослідження по обраній темі.

Висновки. У висновку в короткій формі приводяться найбільш важливі теоретичні та практичні результати проведеного дослідження, зокрема формулювання і аналіз проблеми, рекомендації щодо наукового та практичного використання отриманих результатів для підвищення ефективності діяльності об'єкту дослідження. Висновки включають чітко сформульовані і обґрунтовані пропозиції щодо вирішення проблем по темі курсової роботи, які студент буде захищати як результат виконаної ним роботи. Обсяг висновків – 3-4 сторінки.

Список використаних джерел. До списку використаних джерел вносяться всі використані при написанні роботи джерела інформації: законодавчі та нормативні акти, підручники, навчальні посібники, періодичні видання. Джерела інформації подаються в алфавітному порядку прізвищ перших авторів або заголовків. Список використаних джерел свідчить про ступінь обізнаності

студента з теми роботи. До списку не включаються ті джерела, на які немає посилань у тексті і які фактично не були використані студентом. В роботі повинно бути використано не менше 20 джерел літератури. Кожне джерело нумерується і записується із абзацу. Приклад оформлення бібліографічного опису у списку використаних джерел приведено в додатку Г.

Додатки. До додатків може бути віднесений допоміжний матеріал, який був використаний в роботі але не відображений в тексті (розрахункові таблиці, зразки документів, графіки, схеми, інформативні та ілюстративні матеріали, які займають повну сторінку тощо). Додатки слід позначати великими літерами української абетки, за винятком літер Г, Є, І, Ї, Й, О, Ч, Ъ, на які робляться посилання по тексту курсової роботи.

Результатом виконання обраної структури курсової роботи є написання першого варіанту роботи, який подається студентом для ознайомлення своєму науковому керівнику.

4. ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Робота має бути старанно відредагована та написана без виправлень. Шрифт, який використовується при написанні курсової роботи – Times New Roman, 14 розмір, інтервал полуторний. Поля повинні бути: верхнє – 2 см, нижнє – 1,5 см, лівє – 2 см, правє – 1,5 см. Всі сторінки слід пронумерувати. Порядковий номер сторінки ставиться в правому верхньому куті. Нумерація сторінок розпочинається з титульного листа і закінчується списком використаних джерел. На останній сторінці роботи студент ставить свій підпис та дату закінчення роботи. Курсова робота, яка оформлена з порушенням зазначених вимог, не рецензується незалежно від її змісту.

Текст складається із розділів, підрозділів. Заголовки розділів друкують великими літерами по центру (Наприклад, «ВСТУП»).

Наприклад:

РОЗДІЛ 1. МЕТА, ЗАВДАННЯ І ПРЕДМЕТ СТАТИСТИКИ ПРАЦІ

Заголовки підрозділів друкують маленькими буквами (крім першої великої) з абзацного відступу. Крапку наприкінці заголовка не ставлять.

Наприклад:

1.1 Соціально-економічне значення статистики праці

Кожний розділ починається з нової сторінки. Текст підрозділів пишеться в межах одного розділу без розриву.

Відстань між заголовком розділу і підрозділу 1 інтервал, між заголовком підрозділу і текстом курсової роботи 1 інтервал.

Сторінки нумеруються арабськими цифрами. На титульному листі номер не ставиться, на наступних сторінках - у правому верхньому кутку без крапки (наскрізна нумерація з додатками).

На протязі всього тексту повинна бути одноманітність термінів, позначень, умовних скорочень та символів. Терміни повинні відповідати діючим стандартам.

В змісті (додаток В) вказують номери сторінок, з яких починаються розділи, підрозділи.

Всі наведені цитати, цифрові дані та іншу інформацію, запозичену з літературних джерел, необхідно чітко виділяти із посиланням на джерело

(порядковий номер за списком використаних джерел), з зазначенням сторінки у квадратних дужках. Наприклад: [15,с.57]; [15,с.123].

При наявності у тексті переліку складових частин, фактів і таке інше, їх слід нумерувати порядковою нумерацією арабськими цифрами із дужкою, наприклад: 1), 2), і друкувати малими літерами із абзацного відступу.

4.1. ОФОРМЛЕННЯ ТАБЛИЦЬ

Таблицю слід розміщувати одразу після тексту, в якому вона згадується вперше, або на наступній сторінці. На всі таблиці повинні бути посилання в тексті: «див. табл. 2.1». Кожна таблиця повинна мати назву, яку потрібно писати строчними літерами (крім першої прописної) по середині сторінки і розміщувати над таблицею.

Шрифт, який використовується при роботі з таблицями – Times New Roman, 12 розмір, інтервал одинарний. Таблиці нумеруються послідовно арабськими цифрами в межах кожного розділу (номер таблиці включає номер розділу і порядковий номер таблиці).

При переносі частини таблиці на наступний аркуш пишуть: «Продовження табл. 2.1» (додаток Д).

Заголовки граф таблиць починають з прописних літер, а підзаголовки - із строчних, якщо вони складають одне речення із заголовком. Для скорочення тексту заголовків і підрозділів граф окремі поняття допускається замінити літерними позначеннями, якщо вони пояснені в тексті, або приведені на малюнках.

Якщо цифрові дані в графах таблиці виражені в різних одиницях виміру, то їх указують в заголовках кожної графи. Якщо всі показники розміщені в таблиці, виражені в одній і тій же одиниці виміру, скорочене визначення одиниці виміру розміщують над таблицею в заголовку.

Якщо текст, що повторюється в графі таблиці складає одне слово, то замість нього ставлять лапки, якщо із двох і більше слів то при першому повторі пишуть “те ж”, а потім ставлять лапки. Ставити лапки замість цифр, знаків, математичних символів, які повторюються, не допускається. Якщо цифрові, або інші дані в таблиці не приводяться, замість них ставлять прочерк.

Цифри в графах таблиці потрібно розміщувати так, щоб числа у всіх графах були точно один над другим. Числові значення величин в одній графі повинні мати однакову кількість десяткових знаків. Дрібні числа проводяться в вигляді десяткових дробів.

При складанні статистичних таблиць слід дотримуватися таких основних правил їх побудови та оформлення:

1. Таблиця має бути компактною і містити лише ту інформацію, яка безпосередньо характеризує об’єкт дослідження.

2. Назва таблиці, заголовки рядків і граф мають бути стислими, чіткими і лаконічними. У назві таблиці вказується об’єкт, його часова та географічна ознаки. Крім загальноприйнятих скорочень одиниць вимірювання (т., кВт, грн. тощо), скорочення слів у заголовках не допускається; іноді для них виділяється окрема графа. Якщо назви окремих граф (рядків) повторюються, мають однакові терміни або однаковий зміст, то їх доцільно об’єднати спільним заголовком.

3. Для забезпечення можливості порівняння статистичних даних, які характеризують розвиток явищ за визначені періоди часу, або за станом на якийсь момент часу, макет статистичної таблиці має бути узгоджений з існуючими таблицями.

4. У таблиці обов'язково слід вказати одиниці вимірювання показників. Якщо одиниця вимірювання однакова для всіх показників таблиці, то вона вказується у загальній назві таблиці або над верхнім правим кутом таблиці; якщо одиниці вимірювання різноманітні, то їх назви вказують в заголовках рядків або граф таблиці, а інколи в окремо наведеній спеціальній графі.

5. Рядки в підметі і графи в присудку, як правило, нумерують: графу з назвою підмета позначають літерою алфавіту, інші – номерами. Це доцільно для роботи у великих за змістом таблицях або у випадках наведення методики розрахунку показників з посиланням на номери граф і рядків таблиці.

6. Для зручності читання та роботи числа в статистичній таблиці необхідно ставити в середині граф, строго одне під другим: одиниці під одиницями, кома під комою.

4.2. ОФОРМЛЕННЯ ФОРМУЛ

Формули та рівняння розміщуються безпосередньо за текстом, в якому вони згадуються по середині стрічки. До і після кожної формули чи рівняння залишається одна вільна стрічка.

Наведені в курсовій роботі формули нумерують (при наявності на них посилань (наприклад: «див. формулу 1.1»)) подвійною нумерацією арабськими цифрами в межах кожного розділу. Нумери вказують з правої сторони аркуша на рівні формули в круглих дужках, наприклад (1.1) - перша глава, перша формула. Пояснення значень символів і числових коефіцієнтів слід наводити під формулою у тій самій послідовності, в якій вони дані у формулі. Значення кожного символу і числового коефіцієнта треба подавати з нового рядка. Перед поясненням першого символу пишуть з абзацу слово "де" без двокрапки.

Наприклад:

$$СВ = \frac{(МВ-ЗФР)}{ЗФР} \quad (1.1)$$

де СВ - середня вартість залучених фінансових ресурсів; МВ – майбутня вартість залучених фінансових ресурсів; ЗФР - обсяг залучених фінансових ресурсів.

4.3. ОФОРМЛЕННЯ ІЛЮСТРАЦІЙ

Ілюстрації (малюнки, графіки, схеми, діаграми) позначають словом «рис.»(рисунок). Ілюстрації необхідно розміщувати в роботі безпосередньо після тексту, де вони відзначаються вперше або, якщо не дозволяють їх розміри, на наступній сторінці.

При необхідності під ілюстрацією розміщують пояснювальні дані (підрисунковий текст). Ілюстрації повинні мати назву, яку розташовують під ілюстрацією після пояснювальних даних разом з номером ілюстрації (див.

додаток Е). Нумерація ілюстрацій проводиться арабськими цифрами в межах розділу, наприклад: Рис. 1.2 (другий рисунок першого розділу).

4.4. ОФОРМЛЕННЯ ДОДАТКІВ

Кожний додаток починається з нового аркуша і повинен мати заголовок, який відображає зміст додатку. Додатки мають наскрізну одинарну нумерацію (в межах усієї роботи) великими літерами української абетки, наприклад: "ДОДАТОК А". На додатки у тексті обов'язково слід робити посилання.

4.5. ОФОРМЛЕННЯ ПОСИЛАНЬ У ТЕКСТІ

Посилання в тексті роботи на літературні джерела необхідно позначати в кінці речення порядковим номером за переліком посилань. При посиланні на рисунки, таблиці, формули, рівняння, вказують їх порядковий номер, наприклад: на рисинку 2.1; дивись рисунок 2.1; у таблиці 2.1; за формулою (2.1); у формулі (2.1)

5. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Курсова робота подається на кафедру для перевірки науковим керівником не пізніше ніж за місяць до екзаменаційної сесії. Курсова робота, яка відповідає викладеним у даних методичних рекомендаціях вимогам, оцінюється для студентів денної форми навчання за стобальною шкалою з врахуванням наступних критеріїв:

Таблиця 5.1

Критерії оцінювання курсової роботи

Критерії	Бали
Оцінка структури (плану) роботи, наскільки план дозволяє розкрити тему	60 балів
Оцінка теоретичного рівня роботи	
Повнота розкриття основних питань теми	
Наявність прикладів, розрахунків, аналізу, порівнянь	
Характеристика аналітичного рівня роботи	
Ілюстративність роботи: наявність таблиць, рисунків	
Відповідність вступу та висновків вимогам, які викладено в методичних вказівках по написанню курсової роботи	
Оцінка повноти та правильності складання списку використаних джерел	
Відповідність оформлення роботи вимогам стандартів та правил	
Виконання календарного плану написання роботи	
Оцінка доповіді студента при захисті роботи	40 балів
Оцінка відповіді студента на додаткові запитання	
Всього	100 балів

Співвідношення 100-бальної шкали оцінювання написання та захисту курсової роботи зі шкалою ECST та 5-бальною шкалою оцінки наведено нижче.

Шкала оцінювання успішності студентів

Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою навчального закладу, балів	Оцінка за шкалою ECTS
5 – «Відмінно»	100-90	A
4 – «добре»	89-82	B
4 – «добре»	81-75	C
3 – «задовільно»	74-67	D
3 – «задовільно»	66-60	E
2 – «незадовільно»	59-35	FX
2 – «незадовільно»	До 34	F

Для студентів заочної форми навчання курсова робота, залежно від її якості, оцінюється на «відмінно», «добре», «задовільно». Ці оцінки є попередніми. Остаточна оцінка виставляється комісією за результатами захисту роботи.

Робота може бути оцінена на «**відмінно**» в тому разі, якщо в ній розкрита сутність проблеми дослідження, її актуальність, приведений огляд монографічної і періодичної літератури, статистичні матеріали. Робота містить аналіз проблеми, розрахунки та обґрунтування рішень щодо вдосконалення методів вирішення проблеми, заявленої в рамках обраної теми. Виконані вимоги щодо оформлення роботи.

Оцінка «**добре**» виставляється у тому разі, якщо в роботі недостатньо обґрунтовані пропозиції автора щодо вдосконалення ефективності діяльності об'єкту дослідження, інші вимоги, які були перелічені в попередньому пункті виконані.

Оцінка «**задовільно**» виставляється у тому разі, якщо робота поверхово висвітлює зміст теми дослідження, не містить обґрунтованих рекомендацій по вирішенню певних економічних проблем. Мають місце помилки в оформленні роботи.

Робота оцінюється на «**незадовільно**» та повертається на доопрацювання, якщо автор не розкрив зміст теми, не залучив практичний матеріал до аналізу проблеми дослідження та допустив помилки при викладенні змісту питань та оформленні роботи.

6. ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАХИСТУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Заключним етапом є захист курсової роботи. Він проводиться у строки, визначені дирекцією інституту. Курсові роботи захищають перед комісією, призначеною кафедрою. Студент по результатам дослідження готує необхідні роздаткові матеріали для членів комісії та, при доцільності цього, презентацію в

програмі PowerPoint. Студенту надається слово для викладання змісту дослідження (до 10 хвилин).

Під час захисту курсової роботи студент має виявити глибокі знання з вивчених розділів курсу, вміти розкрити зміст розглянутих у курсовій роботі положень і відповісти на поставлені членами комісії запитання. За результатами захисту комісія може уточнити попередню оцінку курсової роботи, що її запропонував рецензент.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна література

1. Закон України «Про державну статистику» // Голос України, 21 жовтня 1992.
2. Указ Президента України від 22 листопада 1997 р. № 1299/97 «Про заходи щодо розвитку державної статистики» // Статистика України. – № 1, 1998.
3. Комбінаторне, імовірнісне мислення та математична статистика [Текст]: збірник завдань із повними розв'язаннями / [авт.-упоряд. Ю. О. Захарійченко, Л. І. Захарійченко, В. К. Репета, Л. А. Репета]. – К.: Ред. газ. природничо-математичного циклу, 2014. – 126 с.
4. Акімова О. В., Дубинська О. С. Статистика [Текст]: в малюнках та схемах: [навч. посіб.]: рек. МОН України як навч. посіб. для студ. ВНЗ. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 167 с.
5. Барковський В. В., Барковська Н. В., Лопатін О. К. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]: навч. посібник для студ. ВНЗ .-4-те вид., випр. та допов. – К.: Центр навч. літ., 2006. – 424 с
6. Барковський В. В., Барковська Н. В., Лопатін О. К. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]: навчальний посібник .-5-те вид. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 424 с.
7. Бродський Я. С., Павлов О. Л. Статистика, ймовірність, комбінаторика у старшій школі [Текст]: [посібник]. – Х.: Основа, 2008. – 207 с.-Б-ка журн. "Математика в школах України"; вип.7 (67). – 978-966-333-800-2; Бібліогр.: с. 201-205.
8. Вашків П. Г., Пастер П. І., Сторожук В. П., Ткач І. Є. Фінансово-банківська статистика [Текст]: навч. посіб. для студ. ВНЗ/МОН України. – К.: Либідь, 2007. – 512 с.
9. Герасименко С. С., Головач А. В., Єріна А. М., Козирев О. В., Пальян З. О. Статистика [Текст]: підручник : затв. МОН України/за ред. С. С. Герасименка; МОН України, Київський національний економічний ун-т. – 2-ге вид., переробл. і допов. – К.: КНЕУ, 2000. – 467 с.
10. Донченко В. С., Сидоров М. В. С., Шарапов М. М. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]: навч. посіб.: [рек. МОН України як навч. посіб. для студ. ВНЗ]. – К.: Академія, 2009. – 286 с.
11. Кармелюк Г. І. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]: посіб. з розв'язування задач: рек. МОН України як навч. посіб. для ВНЗ. – К.: [Центр учбової літератури], 2007. – 575 с.

12. Мармоза А. Т. Статистика [Текст]: підручник: затв. МОН України [як підручник для студ. ВНЗ]. – К.: КНТ: Ельга-Н, 2009. – 895 с.
13. Матковський С.О., Гальків Л.І., Гринькевич О.С., Сорчак О.З. Статистика [Текст]: навчальний посібник: рек. МОН України як навч. посібник для студ. економічних спец. ВНЗ. – Львів: Новий світ-2000, 2009. – 429 с.
14. Медведєв М. Г., Пащенко І. О. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]: підручник: затв. МОН України / [відп. за вип. В. І. Зарицький] . – К.: Ліра-К, 2008 . – 538 с.
15. Моторин Р. М., Чекотовський Е. В. Статистика для економістів [Текст]: навч. посібник: рек. МОН України . – 2-ге вид., випр. і допов.- К.: Знання, 2011. – 439 с.
16. Моторин Р. М., Чекотовський Е. В. Статистика для економістів [Текст]: навч. посібник: рек. МОН України. – 3-тє вид., випр. і допов. – К.: Знання, 2013. – 381 с.
17. Пальян З. О. Демографічна статистика [Текст]: навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни: рек. МОН України. – К.: КНЕУ, 2003. – 131 с.
18. Сердюкова О. М. Статистика [Текст]: навч.-метод. посібник для самостійного вивчення дисципліни для студ. денної та заочної форми навчання за спец.: 6.030504 "Економіка підприємства", 6.030507 "Маркетинг", 6.030508 "Фінанси" . – Умань: [УДПУ], 2011. – 119 с.
19. Стеценко С. Г. Демографічна статистика з основами демографії [Текст]: підручник для студ. ВНЗ, які навч. за освітньо-професійною програмою бакалавра зі спеціальності "Економічна статистика": затв. МОН України. – К.: Вища школа, 2005. – 414 с.
20. Стеценко С. Г. Демографічна статистика з основами демографії [Текст]: підручник для студ. ВНЗ, які навч. за освітньо-професійною програмою бакалавра зі спеціальності "Економічна статистика": затв. МОН України. – К.: Вища школа, 2005. – 414 с.
21. Удотова Л.Ф. Соціальна статистика: Підручник. Допущено МОН України. – К.: КНЕУ, 2002. – 376 с.
22. Уманець Т. В. Економічна статистика [Текст]: навч. посібник: рек. МОН України. – К.: Знання, 2006. – 429 с.
23. Щурик М. В. Статистика [Текст]: навч. посіб.: рек МОН України для студ. ВНЗ усіх рівнів акредитації. – Львів: Магнолія – 2006, 2009. – 546 с.

Допоміжна:

1. Мармоза А.Т. Практикум з математичної статистики: Навчальний посібник. – К.: Кондор, 2009. – 264 с.
2. Матковський С.О., Гальків Л.І., Гринькевич О.С, Сорчак О.З. Статистика: Навчальний посібник – Львів.: "Новий Світ", 2009. - 430 с.
3. Кушнір Н.Б., Мельничук Н.В., Мороз О.В. Статистика: Навчально – методичний посібник для самостійної роботи. – Рівне: НУВГП, 2010. – 138 с.
4. Статистичний щорічник України.
5. www.ukrstat.gov.ua – офіційний сайт Державного комітету статистики України

ОРІЄНТОВНА ТЕМАТИКА КУРСОВИХ РОБІТ

1. Статистичний аналіз номінальних і реальних доходів населення.
2. Статистичний аналіз життєвого рівня населення.
3. Статистичне дослідження здоров'я населення як індикатору соціально-економічного розвитку країни.
4. Статистичний аналіз діяльності мережі охорони здоров'я як складової соціально-економічного розвитку України.
5. Аналіз динаміки цін та купівельної спроможності грошей.
6. Аналіз інноваційної активності промислових підприємств у регіональному розрізі України.
7. Статистичний аналіз розвитку підприємництва в регіоні.
8. Статистичне дослідження стану та тенденцій розвитку малого підприємництва в Україні.
9. Статистичний аналіз показників промислової продукції.
10. Статистичний аналіз розвитку промисловості регіону.
11. Статистичне вивчення науково-інноваційних процесів в Україні.
12. Статистичний аналіз розвитку Інтернет-технологій як фактор соціально-економічного розвитку країни.
13. Статистичний аналіз фінансової діяльності промислових підприємств регіону.
14. Статистичний аналіз фінансового стану підприємств та організації малого бізнесу (на прикладі регіону).
15. Статистичний аналіз валової доданої вартості в регіоні.
16. Статистичний аналіз паливно-енергетичних ресурсів в регіоні.
17. Статистичний аналіз виробництва і споживання електроенергії.
18. Статистичний аналіз використання паливних ресурсів у регіоні.
19. Статистичний аналіз використання та залишків палива та паливо-мастильних матеріалів.
20. Статистичний аналіз утворення та використання вторинної сировини та відходів виробництва.
21. Статистичний аналіз та прогнозування розвитку ринку товарів і послуг.
22. Статистичний аналіз інфляції на споживчому ринку як фактору динаміки обсягу і структури попиту населення.
23. Статистичний аналіз прямих іноземних інвестицій в Україні.
24. Аналіз ролі іноземних джерел інвестування вітчизняної економіки у забезпеченні економічного розвитку.
25. Статистичне вивчення інвестицій у регіоні.
26. Статистичний аналіз динаміки іноземних інвестицій в Україну за _____ - _____ рр.
27. Статистичний аналіз розвитку житлового будівництва в Україні.
28. Регіональний розподіл інвестицій в основний капітал, як фактор економічного розвитку та конкурентоспроможності регіонів.
29. Статистика державного бюджету.

30. Методи статистичного аналізу грошового обігу.
31. Статистичне забезпечення інвестиційної діяльності.
32. Статистичне забезпечення кредитної діяльності.
33. Статистичне забезпечення страхової діяльності.
34. Статистичний аналіз основних виробничих засобів як найважливішої частини національного багатства.
35. Статистичний аналіз стану та руху основних виробничих засобів.
36. Економіко-статистичне дослідження ефективності використання основних виробничих засобів.
37. Статистичний аналіз ефективності використання основних засобів.
38. Статистичний аналіз ефективності використання оборотних засобів.
39. Методи статистичного аналізу державного бюджету.
40. Статистичний аналіз грошового обігу.
41. Статистичний аналіз кредитування.
42. Статистичний аналіз зовнішньоекономічної діяльності.
43. Статистичний аналіз старіння населення України у рамках глобального демографічного постаріння.
44. Статистичний аналіз відтворення та руху населення.
45. Статистичне прогнозування чисельності населення та трудових ресурсів.
46. Статистичне вивчення зайнятості та безробіття.
47. Гендерний аспект статистичного аналізу зайнятості населення в Україні.
48. Регіональний аспект статистичного аналізу безробіття в Україні.
49. Статистичний аналіз руху робочої сили.
50. Статистичний аналіз використання робочого часу.
51. Економіко-статистичний аналіз продуктивності праці.
52. Аналіз використання фонду оплати праці.
53. Статистичний аналіз структури витрат на виробництво продукції.
54. Аналіз впливу окремих факторів на зміну собівартості.
55. Статистичний аналіз ефективності виробничої діяльності.
56. Статистичний аналіз фінансового стану підприємства.
57. Статистичний аналіз виробництва товарів і послуг.
58. Статистичний аналіз товарного обороту внутрішньої торгівлі.
59. Статистичне забезпечення маркетингу на ринку банківських послуг.
60. Статистичний аналіз утворення і розподілу доходів.
61. Статистичний аналіз використання доходів і заощаджень.
62. Статистичний аналіз макроекономічних показників розвитку економіки.
63. Статистичний аналіз міжнародного ринку праці.
64. Міжнародні зіставлення ВВП на основі паритету купівельної спроможності валют.
65. Статистичне дослідження міжнародної торгівлі.
66. Статистичне дослідження зовнішньоекономічних зв'язків.
67. Міжнародні порівняння рівня життя населення та людського розвитку.
68. Міжнародні зіставлення ліквідності та платоспроможності країн.
69. Міжнародні порівняння складу та динаміки національного багатства.
70. Міжнародні порівняння стану навколишнього середовища.

71. Міжнародні зіставлення розвитку ринку засобів виробництва (статистичний аспект).
72. Міжнародні зіставлення розвитку ринку товарів і послуг (статистичний аспект).
73. Реєстри суб'єктів господарювання як інформаційна база статистики підприємств.
74. Роль статистичних та адміністративних інформаційних джерел у залученні корпораціями додаткового капіталу.
75. Статистика підприємств в процесі управління економікою.
76. Статистичне оцінювання тіньового сектору підприємницької діяльності.

Приклад оформлення титульного аркушу курсової роботи

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

КАФЕДРА МАРКЕТИНГУ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ

КУРСОВА РОБОТА

з _____
(назва дисципліни)

на тему: _____

Студента (ки) _____ курсу _____ групи
спеціальності _____

_____ (прізвище та ініціали)

Керівник _____

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Національна шкала _____

Кількість балів: _____ Оцінка: ECTS _____

Члени комісії

_____ (підпис) _____ (прізвище та ініціали)

_____ (підпис) _____ (прізвище та ініціали)

_____ (підпис) _____ (прізвище та ініціал)

м. Умань – 2020 рік

Зразок плану курсової роботи

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
РОЗДІЛ 1. ПОКАЗНИКИ ТА МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПРАЦІ.....	6
1.1.Значення показників праці в управлінні народним господарством	6
1.2. Система та класифікація показників праці.....	
1.3. Методологія статистичного аналізу показників праці.....	
РОЗДІЛ 2. АНАЛІЗ СТАТИСТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРАЦІ ЗА 2016- 2018 РОКИ.....	
2.1. Характеристика показників праці Чернігівського регіону.....	
2.2. Статистичний аналіз показників праці Чернігівського регіону.....	
РОЗДІЛ 3. НАПРЯМИ ПОКРАЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ПРАЦІ ЧЕРНІГІВСЬКОГО РЕГІОНУ.....	
ВИСНОВКИ.....	
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	

**Приклади оформлення списку літератури
згідно ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація.
Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання»
з урахуванням правок (код УКНД 01.140.40)**

Характеристика джерела	Приклад оформлення
	Книги
Один автор	Скидан О. В. Аграрна політика в період ринкової трансформації : монографія. Житомир : ЖНАЕУ, 2008. 375 с.
Два автора	Крушельницька О. В., Мельничук Д. П. Управління персоналом : навч. посіб. Вид. 2-ге, переробл. і допов. Київ, 2005. 308 с.
Три автора	Скидан О. В., Ковальчук О. Д., Янчевський В. Л. Підприємництво у сільській місцевості : довідник. Житомир, 2013. 321 с.
Чотири автори	Методика нормування ресурсів для виробництва продукції рослинництва / Вітвіцький В. В., Кисляченко М. Ф., Лобастов І. В., Нечипорук А. А. Київ : Укראгропромпродуктивність, 2006. 106 с. Основи марикультури / Грициняк І. І. та ін. Київ : ДІА, 2013. 172 с.
П'ять і більше авторів	Екологія : навч. посіб. / Б. В. Борисюк та ін. Житомир, 2003. 174 с. Методи підвищення природної рибопродуктивності ставів / Андрущенко А. І. та ін. ; за ред. М. В. Гринжевського. Київ, 1998. 124 с.
Колективний автор	Органічне виробництво і продовольча безпека : зб. матеріалів доп. учасн. III Міжнар. наук.-практ. конф. / Житомир. нац. агрокол. ун-т. Житомир : Полісся, 2015. 648 с.
Багатотомне видання	Генетика і селекція в Україні на межі тисячоліть : у 4 т. / гол. ред. В. В. Моргун. Київ : Логос, 2001. Т. 2. 636 с. Фауна України. В 40 т. Т. 36. Інфузорії. Вып. 1. Сукторії (<i>Ciliophora, Suctorea</i>) / И. В. Довгаль. Киев : Наукова думка, 2013. 271 с.
За редакцією	Доклінічні дослідження ветеринарних лікарських засобів / за ред. І. Я. Коцюмбаса. Львів : Тріада плюс, 2006. 360 с.
Автор і перекладач	Котлер Ф. Основы маркетинга : учеб. пособие / пер. с англ. В. Б. Боброва. Москва, 1996. 698 с. Брігхем С. В. Основы фінансового менеджменту / пер. з англ. В. Біленького та ін. Київ : Молодь, 1997. 998 с.

	Частина видання
Розділ книги	Саблук П. Т. Напрямки розвитку економіки в аграрній сфері виробництва. <i>Основи аграрного підприємництва</i> / за ред. М. Й. Маліка. Київ, 2000. С. 5–15.
Тези доповідей, матеріали конференцій	<p>Зінчук Т. О. Економічні наслідки впливу продовольчих органічних відходів на природні ресурси світу. <i>Органічне виробництво і продовольча безпека</i> : зб. матеріалів доп. учасн. II Міжнар. наук.-практ. конф. Житомир : Полісся, 2014. С. 103–108.</p> <p>Скидан О. В., Судак Г. В. Розвиток сільськогосподарського підприємництва на кооперативних засадах. <i>Кооперативні читання: 2013 рік</i> : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 4–6 квіт. 2013 р. Житомир : ЖНАЕУ, 2013. С. 87–91.</p>
Статті з продовжуючих та періодичних видань	<p>Якобчук В. П. Стратегічні пріоритети інноваційного розвитку підприємництва в аграрній сфері. <i>Вісник Київського національного університету ім. Т. Шевченка. Сер. Економіка</i>. 2013. Вип. 148. С. 31–34.</p> <p>Масловська Л. Ц., Савчук В. А. Оцінка результативності і ефективності виробництва органічної агропродовольчої продукції. <i>Агросвіт</i>. 2016. № 6. С. 23–28.</p> <p>Акмеологічні засади публічного управління / Є. І. Ходаківський та ін. <i>Вісник ЖНАЕУ</i>. 2017. № 1, т. 2. С. 45–58.</p> <p>Dankevych Ye. M., Dankevych V. Ye., Chaikin O. V. Ukraine agricultural land market formation preconditions. <i>Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis</i>. 2017. Vol. 65, №. 1. P. 259–271.</p>
	Електронні ресурси
Книги	Ілляшенко С. М., Шипуліна Ю. С. Товарна інноваційна політика : підручник. Суми : Університетська книга, 2007. 281 с. URL: ftp://lib.sumdu.edu.ua/Books/1539.pdf (дата звернення: 10.11. 2017).
Законодавчі документи	<p>Про стандартизацію : Закон України від 11 лют. 2014 р. № 1315. URL: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1315-18 (дата звернення: 02.11.2017).</p> <p>Концепція Державної цільової програми розвитку аграрного сектору економіки на період до 2020 року : проект / М-во аграр. політики та продовольства України. URL: http://minagro.gov.ua/apk?nid=16822 (дата звернення: 13.10.2017).</p>

Періодичні видання	Клітна М. Р., Брижань І. А. Стан і розвиток органічного виробництва та ринку органічної продукції в Україні. <i>Ефективна економіка</i> . 2013. № 10. URL: http://www.m.nayka.com.ua/?op=1&j=efektyvna-ekonomika&s=ua&z=2525 (дата звернення: 12.10.2017).
	Neave H. Deming's 14 Points for Management: Framework for Success. <i>Journal of the Royal Statistical Society. Series D (The Statistician)</i> . 2012. Vol. 36, № 5. P. 561–570. URL: http://www2.fiu.edu/~revellk/pad3003/Neave.pdf (Last accessed: 02.11.2017). Colletta L. Political Satire and Postmodern Irony in the Age of Stephen Colbert and Jon Stewart. <i>Journal of Popular Culture</i> . 2009. Vol. 42, № 5. P. 856–874. DOI: 10.1111/j.1540-5931.2009.00711.x.
Сторінки з веб-сайтів	Що таке органічні продукти і чим вони кращі за звичайні? <i>Екологія життя</i> : веб-сайт. URL: http://www.eco-live.com.ua (дата звернення: 12.10.2017).
	Інші документи
Законодавчі і нормативні документи (інструкції, накази)	Конституція України : станом на 1 верес. 2016 р. / Верховна Рада України. Харків : Право, 2016. 82 с. Про внесення змін до Закону України «Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні» щодо удосконалення деяких положень : Закон України від 5 жовт. 2017 р. № 2164. <i>Урядовий кур'єр</i> . 2017. 9 листоп. Інструкція про порядок нарахування і сплати єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування : затв. наказом М-ва фінансів України від 20 квіт. 2015 р. № 449. <i>Все про бухгалтерський облік</i> . 2015. № 51. С. 21–42. Про затвердження Порядку забезпечення доступу вищих навчальних закладів і наукових установ, що знаходяться у сфері управління Міністерства освіти і науки України, до електронних наукових баз даних : наказ М-ва освіти і науки України від 2 серп. 2017 р. № 1110. <i>Вища школа</i> . 2017. № 7. С. 106–107
Стандарти	ДСТУ ISO 9001: 2001. Системи управління якістю. [Чинний від 2001-06-27]. Київ, 2001. 24 с. (Інформація та документація). СОУ–05.01-37-385:2006. Вода рибогосподарських підприємств. Загальні вимоги та норми. Київ : Міністерство аграрної політики України, 2006. 15 с. (Стандарт Мінагрополітики України)

Патенти	Комбайн рослинозбиральний універсальний : пат. 77937 Україна : МПК А01D 41/02, А01D 41/04, А01D 45/02. № а 2011 09738 ; заявл. 05.08.2011 ; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5.
Авторські свідоцтва	А. с. 1417832 ССРСР, МКИ А 01 F 15/00. Стенка рулонного пресс-подборщика / В. Б. Ковалев, В. Б. Мелегов. № 4185516 ; заявл. 22.01.87 ; опубл. 23.08.88, Бюл. № 31.
Дисертації, автореферати дисертацій	Романчук Л. Д. Оцінка джерел надходження радіонуклідів до організму мешканців сільських територій Полісся України : дис. ... д-ра с.-г. наук : 03.00.16 / Житомир. нац. агрокол. ун-т. Житомир, 2011. 392 с. Романчук Л. Д. Оцінка джерел надходження радіонуклідів до організму мешканців сільських територій Полісся України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра с.-г. наук : 03.00.16. Житомир, 2011. 40 с.
Препринти	Панасюк М. І., Скорбун А. Д., Сплошной Б. М. Про точність визначення активності твердих радіоактивних відходів гамма-методами. Чорнобиль : Ін-т пробл. безпеки АЕС НАН України, 2006. 7 с. (Препринт. НАН України, Ін-т пробл. безпеки АЕС ; 06-1).

Зразок оформлення таблиці

Таблиця 1.1

Динаміка розмірів прожиткового мінімуму та заробітної плати в Україні

Показники	2014	2015	2016	2017	2018
Прожитковий мінімум для працездатної особи, грн.	453	495	532	49	44
У % до попереднього року	117,3	109,3	107,5	22	14,6
Номінальна середньомісячна заробітна плата, грн.	806,19	1041,7	41351,0	1806	1906
У % до попереднього року	136,7	129,2	129,7	133,7	105,5
Реальна заробітна плата, у % до попереднього року	120,3	118,3	112,5	106,3	90,8
Мінімальна заробітна плата, грн.	332	400	460	605	744
Населення (%) за рівнем середньодушових загальних доходів у місяць, грн.					
в тому числі					
до 300,0	29,2	19,7	3,7	0,9	0,5
300,1- 480,0	34,9	32,2	17,9	6,1	4,3
480,1-840,0	35,9	48,1	50,1	34,5	31,5
840,1-1200,0	-	-	28,3	18,2	18,3
1200,1 –1560,0	-	-	-	15,2	16,4
1560,1 – 1920,0	-	-	-	6,3	8
понад 1920,0	-	-	-	6,1	7,1

*Джерело: складено автором за даними Держкомстату України [4]

Зразок оформлення рисунку

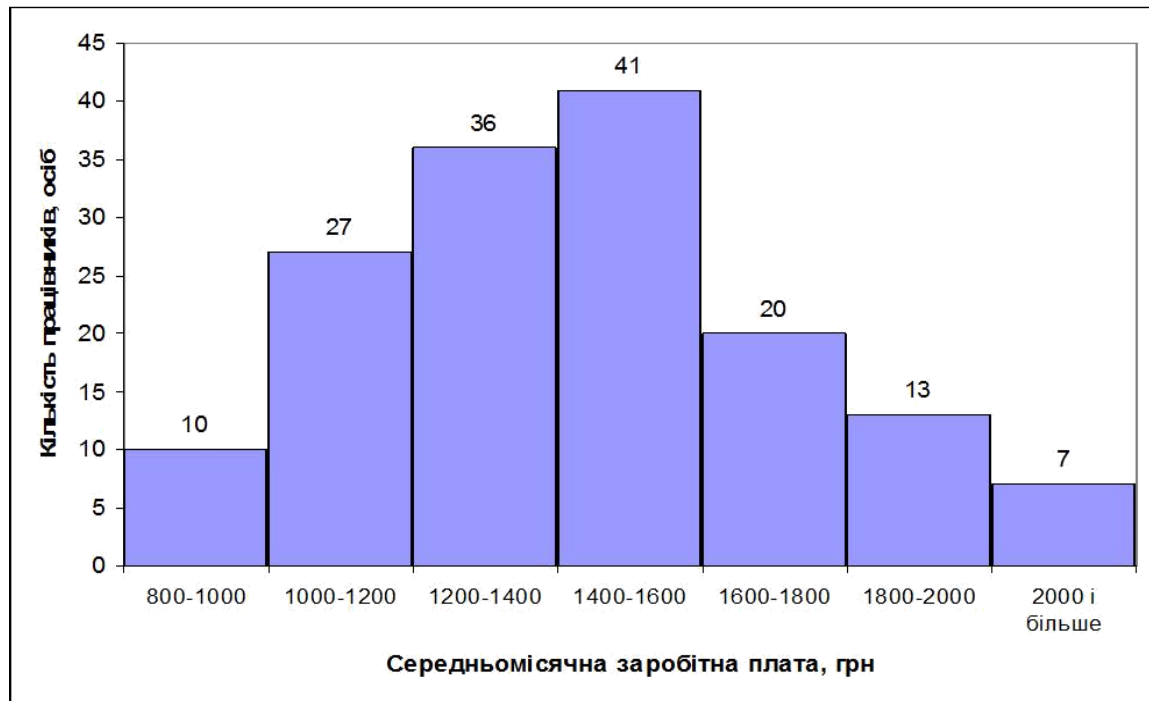


Рис. 1.1. Гістограма розподілу працівників за рівнем середньомісячної заробітної плати.

*Джерело: складено автором за даними Держкомстату України [5]

