

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ**

**КУРСОВА РОБОТА ЗІ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ
"БІЗНЕС-СТАТИСТИКА І АНАЛІТИКА"**

**Методичні рекомендації до виконання
для студентів спеціальності 051 "Економіка"
першого (бакалаврського) рівня**

**Харків
ХНЕУ ім. С. Кузнеця
2021**

УДК 378.147:005.52(07.034)

K93

Укладачі: О. В. Раєвнєва

І. В. Аксьонова

І. А. Сєрова

Затверджено на засіданні кафедри статистики і економічного прогнозування.

Протокол № 6-А від 23.12.2020 р.

Самостійне електронне текстове мережеве видання

Курсова робота зі спеціалізації "Бізнес-статистика і аналі-
K93 тика" [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання
для студентів спеціальності 051 "Економіка" першого (бакалавр-
ського) рівня / уклад. О. В. Раєвнєва, І. В. Аксьонова, І. А. Сєрова. –
Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2021. – 19 с.

Подано методичні рекомендації до написання та оформлення курсової ро-
боти зі спеціалізації, метою яких є надання рекомендацій щодо змістового
наповнення розділів курсової роботи та правильного їх оформлення.

Рекомендовано для студентів спеціальності "Економіка" першого (бака-
лаврського) рівня.

УДК 378.147:005.52(07.034)

© Харківський національний економічний
університет імені Семена Кузнеця, 2021

Вступ

Підсумковим етапом вивчення навчальних дисциплін "Статистика" та "Статистика II" є написання курсової роботи зі спеціалізації за освітньо-професійною програмою "Бізнес-статистика і аналітика".

У процесі формування компетентностей з даної освітньої програми використовується системний підхід, що ставить завдання відображення загального розуміння змісту кваліфікаційного рівня освіти в термінах компетентностей та результатах освіти за певними темами дисциплінами.

Студенти, що вивчають навчальні дисципліни "Статистика" та "Статистика II" орієнтовані на аналітичну роботу. Система аналітичних компетентностей передбачає підготовку студентів до роботи в таких ключових сферах зайнятості, як бізнес та державне управління, вироблення у студентів здатності адаптуватися до нового середовища.

Вивчаючи навчальні дисципліни "Статистика" та "Статистика II", студент повинен оволодіти такими компетентностями:

- володіти теоретичними знаннями в галузі статистики як науки, що пізнає масові процеси та явища;

- організовувати та проводити статистичні спостереження й формувати інформаційну базу статистичного дослідження;

- аналізувати ряди розподілу статистичних величин;

- формувати однорідні групи об'єктів та виявляти зв'язок між статистичними показниками;

- визначати тенденції розвитку об'єктів статистичного дослідження;

- аналізувати та виявляти чинники, що впливають на зміну показників за допомогою індексного методу.

Таким чином, основною метою курсової роботи є:

- поглиблення, систематизація й інтеграція теоретичних знань та практичних навичок з використання статистичних методів оброблення й аналізу інформації;

- розвиток вмінь критично оцінювати й узагальнювати теоретичні положення;

- застосування отриманих знань під час вирішення прикладних завдань;

- вміння складати презентації та здобуття навичок публічної дискусії й захисту отриманих результатів щодо проведеного аналізу.

Методичні рекомендації до змістового наповнення, оформлення та захисту курсової роботи

1. Структура курсової роботи та зміст її елементів

Курсова робота складається з титульної сторінки, змісту, вступу, основної частини, висновку, списку використаної літератури та додатків.

Зразок оформлення титульної сторінки наводиться в додатку А.

Зміст курсової роботи відтворює назви розділів, параграфів, які розкривають тему курсової роботи, із зазначенням номерів сторінок, на яких вони розміщені.

У **Вступі** обґрунтовується актуальність теми курсової роботи, вказується мета, основні завдання, що будуть вирішуватися.

Основна частина курсової роботи містить 3 розділи.

Розділ 1. Побудова та аналіз ряду розподілу. Даний розділ містить підрозділи, в яких проводиться групування статистичної інформації, розрахунок різних видів відносних величин, аналіз отриманого в результаті групування ряду розподілу за допомогою характеристик центру розподілу та показників варіації.

Даний розділ складається з таких підрозділів:

1) групування та графічне зображення даних. У даному підрозділі студент повинен визначити кількість груп та ширину інтервалу, побудувати комбінаційне та аналітичне групування, самостійно обрати тип графіка для зображення статистичної інформації;

2) аналіз отриманого варіаційного ряду розподілу за допомогою методів описової статистики. У даному підрозділі студент повинен проаналізувати ряд розподілу, розрахувавши структурні середні величини, показники варіації, асиметрії тощо й зробити висновок за результатами розрахунків;

3) дисперсійний аналіз за результатами аналітичного групування. У даному підрозділі студент повинен показати вміння користуватися правилом додавання дисперсій та формувати економічні висновки щодо використання на практиці окремих складових загальної дисперсії.

Об'єктом дослідження під час написання першого розділу курсової роботи є статистичні закономірності економічних, соціальних та демографічних явищ. Інформацію для проведення аналізу студент обирає самостійно, використовуючи дані сайту Державної служби статистики України та інші ресурси мережі Інтернет.

Розділ 2. Аналіз динамічного ряду та визначення тенденцій його розвитку. Даний розділ містить підрозділи, в яких проводиться кореляційно-регресійний аналіз, виявляється тенденція розвитку соціально-економічного явища.

Даний розділ складається з таких підрозділів:

1) побудова однофакторної лінійної регресійної моделі. У даному підрозділі студент повинен побудувати лінійну економетричну модель і визначити всі її характеристики, тобто знайти параметри моделі за допомогою методу найменших квадратів (МНК), середні квадратичні відхилення параметрів, дисперсію й середньоквадратичне відхилення помилок, коефіцієнти кореляції та детермінації; перевірити статистичну значущість параметрів моделі й коефіцієнта парної кореляції, перевірити значущість моделі з використанням критерію Фішера; визначити прогнозне значення залежного показника і його довірчі інтервали; побудувати графік функції з довірчими інтервалами;

2) побудова множинної лінійної регресійної моделі. У даному підрозділі студент повинен побудувати лінійну багатфакторну модель, визначити всі характеристики моделі (параметри моделі за допомогою МНК, середньоквадратичне відхилення за параметрами, дисперсію й середньоквадратичне відхилення помилок, коефіцієнти множинної кореляції); перевірити модель на мультиколінеарність; перевірити статистичну значущість параметрів моделі і коефіцієнта множинної кореляції, перевірити значущість моделі за допомогою критерію Фішера; розрахувати результати за критерієм Дарбіна – Уотсона, зробити висновки щодо наявності автокореляції; знайти прогнозне значення залежного показника і визначити його довірчі інтервали;

3) визначення тенденції розвитку в динамічному ряді на підставі методів екстраполяції. Студент повинен використати всі можливі методи екстраполяції ряду динаміки та зробити відповідні висновки.

Об'єктом дослідження під час написання другого розділу курсової роботи є часові ряди соціально-економічних явищ та процесів. Інформацію

для аналізу студент обирає самостійно, використовуючи дані сайта Державної служби статистики України та інші ресурси мережі "Інтернет".

Розділ 3. Динамічний індексний аналіз. Даний розділ містить підрозділи, в яких проводиться індексний факторний аналіз та будуються мультиплікативна й адитивна моделі.

Даний розділ складається з таких підрозділів:

1. Побудова індивідуальних та загальних індексів. У даному підрозділі курсової роботи необхідно надати теоретичні положення стосовно застосуванню індексного методу, описати види індексів, надати формули та характеристику індивідуальних та загальних індексів, навести формулу адитивної та мультиплікативної моделей та пояснити їх складові.

Потім для району 1 (за трьома видами продукції разом) за допомогою загальних та індивідуальних індексів визначити, як змінилися ціни на продукцію, кількість проданої продукції, товарообіг мінімаркетів даного району. Показати взаємозв'язок між розрахованими індексами за допомогою мультиплікативної та адитивної моделей. Зробити аргументований висновок щодо динаміки розрахованих показників.

2. Побудова індексів середніх величин. У даному підрозділі курсової роботи необхідно надати теоретичні положення стосовно використання індексів змінного, постійного складу та структурних зрушень, навести формули цих індексів та пояснити їх.

Потім для двох районів разом (тільки для одного виду продукції (див. за варіантами)) проаналізувати, як змінилася середня ціна на вказаний вид продукції за допомогою системи індексів середніх цін. Показати взаємозв'язок між розрахованими індексами та пояснити їх економічну сутність. Визначити загальну абсолютну зміну середньої ціни у другому кварталі порівняно з першим та розкласти її за факторами: за рахунок зміни рівня цін та за рахунок зміни структури продажу аналізованого виду продукції. Пояснити отримані результати розрахунків.

Для виконання третього розділу курсової роботи студент обирає номер варіанта згідно з його номером у списку групи й бере вихідну інформацію з табл. 1.

У процесі написання курсової роботи студент використовує аналітично-дослідницький стиль викладення матеріалу, з обов'язковим поясненням проведення розрахунків та інтерпретацією отриманих результатів.

**Дані щодо продажу мінімаркетами продукції
у різних районах міста**

Продукція	Ціна за одиницю, грн		Кількість проданої продукції, шт.	
	1 квартал	2 квартал	1 квартал	2 квартал
1	2	3	4	5
1 варіант				
Район 1				
А	102	105	205	195
Б	56	51	380	423
В	26	30	510	490
Район 2				
А	103	104	190	182
2 варіант				
Район 1				
А	112	109	202	260
Б	51	48	365	420
В	22	26	477	316
Район 2				
Б	50	53	360	365
3 варіант				
Район 1				
А	99	103	198	182
Б	55	59	370	361
В	20	18	502	456
Район 2				
В	22	19	490	480
4 варіант				
Район 1				
А	99	109	188	182
Б	55	56	380	385
В	20	21	508	444
Район 2				
А	90	95	210	230
5 варіант				
Район 1				
А	120	110	170	220
Б	60	58	350	390
В	19	20	550	490
Район 2				
Б	65	63	360	370

1	2	3	4	5
6 варіант				
Район 1				
А	130	125	138	198
Б	50	56	339	264
В	20	21	613	511
Район 2				
В	18	18	710	695
7 варіант				
Район 1				
А	107	110	220	189
Б	46	44	490	550
В	18	20	720	680
Район 2				
А	100	102	250	245
8 варіант				
Район 1				
А	95	98	264	197
Б	48	50	360	294
В	26	25	448	640
Район 2				
Б	50	52	325	296
9 варіант				
Район 1				
А	89	92	360	294
Б	58	56	410	482
В	24	25	558	593
Район 2				
В	20	21	650	685
10 варіант				
Район 1				
А	120	125	150	108
Б	44	46	513	461
В	16	19	891	550
Район 2				
А	118	117	165	185

У **висновку** робляться узагальнення щодо результатів дослідження, наведених в основній частині курсової роботи.

Список використаної літератури складається не менше, ніж з 10 джерел, які стосуються статистичних методів оброблення інформації. Література оформлюється за правилами: вказується прізвище автора, назва роботи, видавництво, рік видання, кількість сторінок. Якщо, інформація бралася із журналів, то вказують номер журналу, рік видання та сторінки, на яких розміщена стаття. Інформація з мережі Інтернет має містити назву публікації та посилання на електронну адресу.

Додатками можуть бути статистичні формуляри, інструкції до їх заповнення, матеріали статистичних та інших видань з даними, що використовувались в аналітичній частині роботи, таблиці з проміжними результатами обчислень. Додатки подають наприкінці курсової роботи у порядку посилання на них в основній частині роботи. Кожен додаток повинен починатися з нової сторінки. Додаток повинен мати заголовок, надрукований малими літерами з першої великої симетрично до тексту сторінки. Додатки слід позначати послідовно великими літерами української абетки.

2. Критерії оцінювання якості курсової роботи

Курсова робота оцінюється за 100-бальною шкалою членами комісії після її захисту студентом.

Загальна кількість балів містить:
оцінку змісту роботи (до 50 балів);
оцінку оформлення (до 10 балів);
оцінку захисту (до 40 балів).

У процесі оцінювання *змісту курсової роботи* враховується низка складових, зокрема:

до 10 балів – чіткість формулювання об'єкта та предмета дослідження;

до 10 балів – відповідність структурних розділів і підрозділів роботи визначеній тематиці та вимогам до даного типу робіт;

до 10 балів – наявність посилань на джерела інформації та їх достатня кількість;

до 10 балів – коректність та повнота використання статистичного інструментарію;

до 10 балів – повнота та обґрунтованість економічних висновків за результатами проведеного дослідження.

У процесі оцінювання *оформлення курсової роботи* враховується низка складових, зокрема:

до 5 балів – відповідність вимогам щодо оформлення робіт;

до 5 балів – дотримання граматичних і стилістичних правил.

У процесі оцінювання *захисту курсової роботи* враховується низка складових, зокрема:

до 10 балів – вміння подавати результати власного дослідження, логічно структурувати доповідь;

до 10 балів – вміння відстоювати та обґрунтовувати власну точку зору;

до 10 балів – вміння чітко і правильно відповідати на запитання;

до 10 балів – своєчасність захисту курсової роботи.

Виконання курсової роботи оцінюється відповідно до положення "Про порядок оцінювання результатів навчання студентів за накопичувальною бально-рейтинговою системою" ХНЕУ ім. С. Кузнеця (табл. 2).

Таблиця 2

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D		
60 – 63	E	задовільно	не зараховано
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		

3. Орієнтовна тематика курсових робіт

1. Використання статистичних методів та моделей в аналізі фінансової сфери регіону.

2. Використання статистичних методів та моделей в аналізі макроекономічних показників країни.

3. Використання статистичних методів в аналізі сільського господарства регіону.

4. Використання статистичних методів та моделей в аналізі показників культури та мистецтва.
5. Використання статистичних методів та моделей в аналізі ринку праці країни.
6. Використання статистичних методів та моделей в аналізі зовнішньоекономічної діяльності країни.
7. Використання статистичних методів в аналізі соціального забезпечення населення країни.
8. Використання статистичних методів в аналізі розвитку малого підприємництва регіону.
9. Використання статистичних методів в аналізі охорони здоров'я населення країни.
10. Використання статистичних методів в аналізі валового регіонального продукту.
11. Використання статистичних методів та моделей в аналізі ринку освітніх послуг країни та її регіонів.
12. Використання статистичних методів та моделей в аналізі науки та інновацій.
13. Використання статистичних методів та моделей в аналізі ринку енергоресурсів країни.
14. Використання статистичних методів в аналізі капітальних інвестицій України.
15. Використання статистичних методів та моделей в аналізі демографічної ситуації в країні.
16. Використання статистичних методів в аналізі соціального захисту населення країни.
17. Використання статистичних методів в аналізі природного руху населення регіону.
18. Використання статистичних методів в аналізі освіти за регіонами країни.
19. Використання статистичних методів та моделей в аналізі цін і тарифів на товари та послуги.
20. Використання статистичних методів та моделей в аналізі туристичної діяльності.
21. Використання статистичних методів та моделей в аналізі національних рахунків.

22. Використання статистичних методів та моделей в аналізі промислової галузі України.

23. Використання статистичних методів та моделей в аналізі рослинництва та тваринництва за регіонами країни.

24. Використання статистичних методів та моделей в аналізі ринку споживчих товарів.

25. Використання статистичних методів та моделей в аналізі інвестицій та будівельної діяльності країни.

26. Використання статистичних методів та моделей в аналізі житлового фонду регіону.

27. Використання статистичних методів та моделей в аналізі виду економічної діяльності "Транспорт та зв'язок".

28. Використання статистичних методів та моделей в аналізі внутрішньої торгівлі та товарних ринків.

29. Використання статистичних методів та моделей в аналізі витрат та ресурсів домогосподарств.

30. Використання статистичних методів та моделей в аналізі доходів населення регіону.

4. Обсяг курсової роботи та вимоги до її оформлення

Зміст курсової роботи повинен складати 40 – 45 сторінок друкованого тексту.

Текст курсової роботи друкується шрифтом Times New Roman, розмір (кегель) 14, міжрядковий інтервал 1,3. Поля: зверху та знизу – 2 см, праворуч – 1 см, ліворуч – 3 см.

Назви розділів курсової роботи друкуються великими літерами, посередині листа. Назви підрозділів друкуються звичайними літерами, через рядок після назви розділу, з абзацного відступу.

Виділення напівжирним шрифтом в курсовій роботі не допускається, окрім назви таблиць та рисунків.

Рисунки, діаграми, графіки, схеми та інший ілюстрований матеріал подається безпосередньо після тексту, де вони згадані вперше, або на наступній сторінці. Кожна ілюстрація повинна мати назву, яку вказують під графічним образом по центру, починаючи зі скорочення.

Рисунки малюють за допомогою Excel, кожний рисунок повинен мати підписані вісі.

Назви рисунків розміщують після рисунку, наприклад:

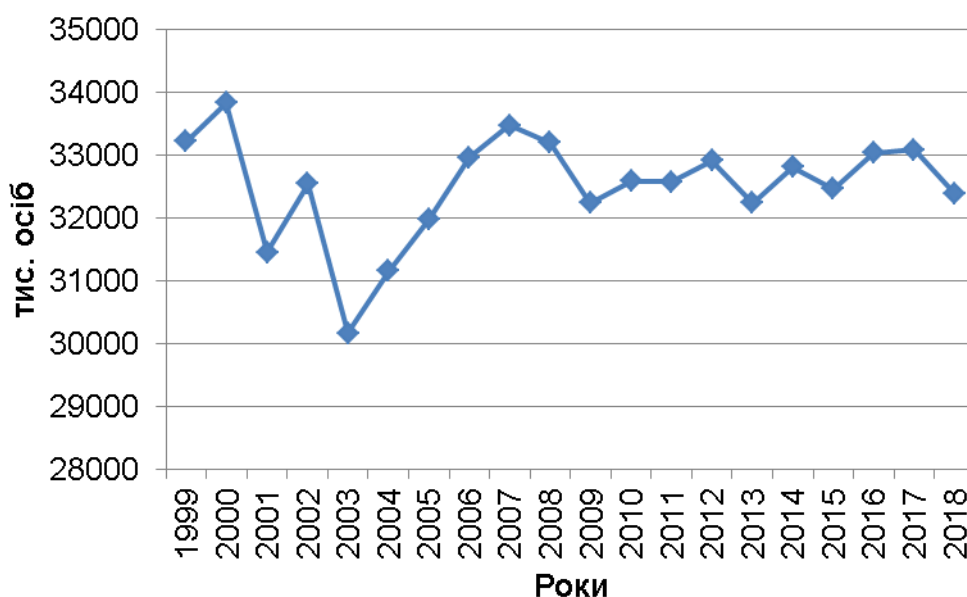


Рис. 1.1. Динаміка чисельності населення регіону

На весь ілюстрований матеріал повинні бути посилання у тексті.
Назву таблиці розміщують над таблицею, наприклад:

Таблиця 1.1

Структура населення країни

Вікові категорії населення	Чисельність населення, тис. осіб	Питома вага вікової категорії, %
До 15 років	12 300	15,7
16 – 60 років	57 900	74,1
Понад 60 років	7 950	10,2
Усього	78 150	100,0

У разі надто громіздкої для одного аркуша таблиці її можна продовжити на наступному аркуші. При цьому над завершальною частиною таблиці справа роблять напис: "Продовження табл. 1.1". Над останньою частиною таблиці робиться напис "Закінчення табл. 1.1". При цьому стовпчики таблиці нумеруються і на продовженні шапку таблиці можна не подавати, а лише нумерацію стовпців. Таблиця розміщується на відстані 1 рядка від тексту роботи, але не більше 10 мм.

Формули повинні мати нумерацію, яка вказується у дужках, наприклад:

$$y = ax + b, \quad (1.1)$$

де a – коефіцієнт регресії;
 b – вільний член моделі.

Формули потрібно набирати у редакторі формул.

Нумерація формул проводиться наскрізно в межах кожного розділу арабськими цифрами в круглих дужках біля правого краю. Пояснення значень символів і числових коефіцієнтів наведених формул необхідно подавати безпосередньо під формулою в тій послідовності, в якій вони подані у формулі.

Список використаних джерел оформляється в алфавітному порядку (за прізвищами авторів або заголовками праць) з наскрізним нумеруванням.

Приклад оформлення літератури:

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Раєвнева О. В. Статистичні методи оцінки регіонального розвитку : навч. посіб. / О. В. Раєвнева, І. В. Аксьонова, А. І. Свидло. – Харків : ФОП Александрова К. М., 2016. – 328 с.
2. Сайт Державної служби статистики України. – Режим доступу : www.ukrstat.gov.ua.
3. Статистика : навч. посіб. / під ред. О. В. Раєвневої. – Харків : ВД "Інжек", 2011. – 504 с.
4. Статистичне моделювання та прогнозування : навч. посіб. / під ред. О. В. Раєвневої. – Харків : ВД "ІНЖЕК", 2014. – 578 с.

Рекомендована література

Основна

1. Балдин К. В. Общая теория статистики : учеб. пособ. / К. В. Балдин. – Москва : Дашков и К^о, 2010. – 312 с.
2. Вуколов Э. А. Основы статистического анализа. Практик. по стат. мет. и исследованию операций с использо. пак. в STAT. и EXCEL : учеб. пособ. / Э. А. Вуколов. – Москва : Форум, 2010. – 464 с.
3. Громыко Г. Л. Теория статистики : учебник / Г. Л. Громыко. – Москва : ИНФРА-М, 2010. – 479 с.
4. Єріна А. М. Статистичне моделювання та прогнозування : навч. посіб. / А. М. Єріна. – Київ : КНЕУ, 2001. – 170 с.
5. Ефимова М. Р. Общая теория статистики : учебник / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2007. – 416 с.
6. Лугінін О. Є. Статистика : підручник для студ. вищ. навч. закл. / О. Є. Лугінін. – 2-е вид., перероб. та доп. – Київ : Центр навчальної літератури, 2007. – 606 с.
7. Моторин Р. М. Статистика для економістів : навч. посіб. / Р. М. Моторин, Е. В. Чекотовський. – Київ : Знання, 2009. – 430 с.
8. Опря А. Т. Статистика (з програмованою формою контролю знань). Математична статистика. Теорія статистики / А. Т. Опря – Київ : Центр навчальної літератури, 2005. – 472 с.
9. Статистика : навч. посіб. / за ред. О. В. Раєвнєвої. – Харків : ВД "ІНЖЕК", 2011. – 504 с.
10. Статистика : учебник / под ред. И. И. Елисеевой. – Москва : Проспект, 2011. – 488 с.
11. Щурик М. В. Статистика : навч. посіб. / М. В. Щурик. – Львів : "Магнолія-2006", 2009. – 546 с.

Додаткова

12. Бабешко Л. О. Основы эконометрического моделирования : учеб. пособ. / Л. О. Бабешко. – 3-е изд., стереот. – Москва : КомКнига, 2007. – 432 с.

13. Бек В. Л. Теорія статистики : навч. посіб. / В. Л. Бек. – Київ : Центр навчальної літератури, 2002. – 288 с.
14. Джессен Р. Методы статистических обследований / Р. Джессен ; пер. с англ. Ю. П. Лукашина, Я. Ш. Паппэ ; под ред. Е. М. Четыркина. – Москва : Финансы и статистика, 1985. – 318 с.
15. Кендэл М. Временные ряды / М. Кендэл ; пер. с англ. и предисл. Ю. П. Лукашина. – Москва : Финансы и статистика, 1981. – 358 с.
16. Маличенко И. П. Общая теория статистики: практикум с решением : учеб. пособ. / И. П. Маличенко. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. – 282 с.
17. Назаров М. Г. Практикум по общей теории статистики : учеб.-метод. пособ. / М. Г. Назаров. – Москва : Кнорус, 2010. – 178 с.
18. Мармоза А. Т. Теорія статистики / А. Т. Мармоза. – Київ : Ельга, Ніка-Центр, 2003. – 392 с.
19. Прикладная статистика: современные подходы и инструментарий анализа массовых явлений и процессов : монография / под ред. Е. В. Раевневой, Н. А. Кизима. – Харьков : ФЛП Либуркина Л. М.; "ИНЖЭК", 2010. – 288 с.
20. Серова І. А., Аксьонова І. В. Організація статистичних спостережень : конспект лекцій / І. А. Серова, І. В. Аксьонова. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2008. – 236 с.
21. Теория статистики / под ред. Р. А. Шмойловой. – 3-е изд., перераб. – Москва : Финансы и статистика, 1999. – 464 с.

Інформаційні ресурси

22. Офіційний сайт департаменту статистики Організації Об'єднаних Націй. – Режим доступу : <http://unstats.un.org/unsd/default.htm>.
23. Офіційний сайт Міністерства праці та соціальної політики України. – Режим доступу : <http://www.mlsp.gov.ua/labour/control/uk/index>.
24. Сайт ГУС в Харківській області. – Режим доступу : <http://kh.ukrstat.gov.ua/>.
25. Сайт Державної служби статистики України. – Режим доступу : www.ukrstat.gov.ua.

Додатки

Додаток А

Приклад титульного аркуша

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

Кафедра статистики і економічного прогнозування

КУРСОВА РОБОТА

зі спеціалізації
"Бізнес-статистика і аналітика"

на тему: "Використання статистичних методів в аналізі ..."

(вказується соціально-економічне явище, яке обрав студент для аналізу в своїй курсовій роботі)

Студента(-ки) 2 курсу

групи _____

ОПП "Бізнес-статистика і аналітика"

Петрової І. М.

Національна шкала _____

Кількість балів: _____ Оцінка: ECTS _____

Члени комісії

Харків, 2021 рік

Зміст

Вступ.....	3
Методичні рекомендації до змістового наповнення, оформлення та захисту курсової роботи.....	4
1. Структура курсової роботи та зміст її елементів.....	4
2. Критерії оцінювання якості курсової роботи.....	9
3. Орієнтовна тематика курсових робіт.....	10
4. Обсяг курсової роботи та вимоги до її оформлення.....	12
Рекомендована література.....	15
Основна.....	15
Додаткова.....	15
Інформаційні ресурси.....	16
Додатки.....	17

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

КУРСОВА РОБОТА ЗІ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ "БІЗНЕС-СТАТИСТИКА І АНАЛІТИКА"

**Методичні рекомендації до виконання
для студентів спеціальності 051 "Економіка"
першого (бакалаврського) рівня**

Самостійне електронне текстове мережеве видання

Укладачі: **Раєвнєва** Олена Валентинівна
Аксьонова Ірина Вікторівна
Сєрова Ірина Анатоліївна

Відповідальний за видання *О. В. Раєвнєва*

Редактор *В. О. Дмитрієва*

Коректор *В. Ю. Труш*

План 2021 р. Поз. № 134 ЕВ Обсяг 19 с.

Видавець і виготовлювач – ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 61166, м. Харків, просп. Науки, 9-А

*Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру
ДК № 4853 від 20.02.2015 р.*