

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КІРОВОГРАДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

Факультет обліку та фінансів

Кафедра “Бухгалтерський облік”

СТАТИСТИКА

**Методичні рекомендації
до виконання курсових робіт
спеціальності 6.030509 “Облік та аудит”**

Кіровоград – 2016

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КІРОВОГРАДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**Факультет обліку та фінансів
Кафедра “Бухгалтерський облік”**

**Методичні рекомендації
до виконання курсових робіт
з предмету “СТАТИСТИКА”
студентами спеціальності 6.030509 “Облік та аудит”**

**Затверджено на
засіданні кафедри
“Бухгалтерського обліку”
протокол № 3 від 05 вересня 2016 р.**

**Методичні рекомендації до виконання курсових робіт з курсу
“Статистика” студентами денної форми навчання спеціальності 6.030509
“Облік та аудит” /Укладач: Крячко В.Г., Гай О.М., Кузьмін Є.С. –
Кіровоград: КНТУ, 2016. – 34 с.**

Рецензент: д.е.н., професор Г.М. Давидов

1. Загальні положення

1.1. Методичні вказівки та теми курсових робіт розроблені відповідно до вимог підготовки фахівців зі спеціальності 6.030509 “Облік та аудит”.

1.2. Курсову роботу виконують студенти другого курсу денної форми навчання.

1.3. Курсова робота завершує вивчення дисципліни “Статистика”. Метою її написання є систематизація, закріплення і поглиблення теоретичних знань та практичних навиків із проведення статистичного спостереження, первинного зведення та обробки інформації, статистичного аналізу.

1.4. В процесі написання курсової роботи студенти мають показати вміння використовувати для здійснення статистичного аналізу бухгалтерську, статистичну та технічну інформацію, навички використання статистичних методів та методик аналізу, розрахунку показників та коефіцієнтів. Власними розробками студентів у курсовій роботі є формулювання висновків щодо проведеного аналізу, здійснення прогнозування розвитку досліджуваного об'єкту та розробка подальших напрямів і шляхів його розвитку.

1.5. Обов'язковими вимогами до курсової роботи є:

- самостійне виконання, творчий підхід до вибору і опрацювання теми, максимально повне здійснення статистичного аналізу досліджуваного об'єкту;

- глибоке теоретичне обґрунтування здійснених у межах дослідження теми, розрахунків; підтвердження теоретичного матеріалу практикою використання відповідних розрахунків;

- обґрунтування та узагальнення отриманих результатів досліджень, наявність висновків та рекомендації щодо подальшого розвитку досліджуваного явища;

- застосування в процесі досліджень сучасних засобів обчислювальної техніки;

- підтвердження реальності вихідних даних, що є базою для дослідження наведенням відповідних посилань, таблиць та додатків.

2. Вибір теми курсової роботи.

Теми курсової роботи розроблені на кафедрі “Бухгалтерського обліку”. Студенту надається право самостійного вибору теми з допомогою кваліфікованої консультації та поради керівника. За погодженням з керівником студент може запропонувати іншу тему, що не входить до переліку, виходячи з напрямку його наукового інтересу. Курсова робота може бути виконана в двох варіантах, а саме: на мікрорівні або макрорівні.

2.1. Дослідження, що проводяться на мікрорівні мають базуватися на даних господарської діяльності реально функціонуючих підприємств, установ і організацій, які студент обирає самостійно. Базою дослідження можуть бути обрані суб'єкти господарювання незалежно від виду економічної діяльності, розмірів, форми власності та організаційно – правової форми господарювання. Об'єктом дослідження на підприємствах можуть бути окремі процеси його діяльності (виробництво, збут, матеріально-технічне постачання), або окремі елементи його ресурсів (необоротні активи, оборотні запаси, грошові кошти та ін.).

Джерелами інформації для виконання курсової роботи на мікрорівні є установчі документи та статистична звітність досліджуваного підприємства за максимально можливий проміжок часу (мінімум три роки). Ксерокопії форм статистичної звітності та інших документів, що використані в роботі, представляються у додатках до курсової роботи, що підтверджує їх реальність.

При виконанні курсової роботи на мікрорівні обов'язковим є дослідження особливостей формування статистичної звітності базового підприємства та можливостей її використання в якості інформаційного джерела для статистичного аналізу.

При цьому є необхідним висвітлити вимоги нормативного законодавства, що регламентує відповідні форми звітності, порядок їх складання та подання, проблеми, що виникають при формуванні статистичної звітності, можливості використання статистичної звітності та статистичного аналізу для забезпечення ефективності управління базового підприємства.

Курсова робота, що виконана на прикладі окремо взятого суб'єкта

господарювання вимагає від студентів уміння самостійно здійснювати всі етапи статистичного дослідження: збір даних, їх зведення та групування і аналіз. У подальшому така практика буде використана при виконанні курсових робіт з інших предметів у частині представлення характеристики досліджуваного підприємства та аналізу його діяльності.

2.2. Дослідження, що проводяться на макрорівні базуються на даних статистичних щорічників України та області. Особистим внеском студентів у процес статистичного спостереження є самостійний вибір таблиць статистичного щорічника, необхідних для висвітлення теми курсової роботи, їх опрацювання та формулювання висновків. Ксерокопії відповідних таблиць представляються в курсовій роботі як додатки.

При підготовці курсових робіт на мікрорівні обов'язковим є висвітлення нормативного регламентування, порядку складання та представлення статистичної звітності за об'єктом дослідження; проблеми пов'язані з формуванням та використанням статистичної звітності в якості інформаційного джерела для проведення аналізу за напрямком, що відповідає тематиці курсової роботи.

3. Перелік тем для виконання курсової роботи

3.1. Теми курсових робіт, що виконуються на мікрорівні

1. Статистичний аналіз земельних ресурсів підприємства та їх використання.
2. Статистичний аналіз виробництва продукції на підприємстві.*
3. Статистичний аналіз продуктивності та оплати праці на підприємстві.
4. Статистичний аналіз реалізації продукції на підприємстві.
5. Статистичний аналіз наявності та руху основних засобів на підприємстві.
6. Статистичний аналіз надання послуг ремонтними підприємствами.
7. Статистичний аналіз ефективності використання основних засобів на

підприємстві.

8. Статистичний аналіз оборотних активів та їх використання на підприємстві.
9. Статистичний аналіз ефективності орендних відносин.
10. Статистичний аналіз фінансових результатів діяльності підприємства
11. Статистичний аналіз власного капіталу підприємства.
12. Статистичний аналіз собівартості продукції досліджуваного підприємства.*
13. Особливості статистичного аналізу сільськогосподарських підприємств.
14. Статистичний аналіз використання робочого часу на підприємстві.
15. Особливості статистичного аналізу торгівельних підприємств.
16. Особливості статистичного аналізу будівельних підприємств.
17. Особливості статистичного аналізу в бюджетній сфері.
18. Особливості статистичного аналізу в банківських установах.

*) за цими напрямками теми мають бути конкретизовані відповідно до видів економічної діяльності та видів продукції.

3.2. Теми курсових робіт, що виконуються на макrorівні

1. Статистичний аналіз основних соціально-економічних показників розвитку України.
2. Статистичний аналіз виробництва та розподілу валового внутрішнього продукту в Україні.
3. Статистичний аналіз валового регіонального продукту за регіонами.
4. Статистичний аналіз зведеного бюджету України.
5. Статистичний аналіз оборотних активів за видами економічної діяльності в Україні.
6. Статистичний аналіз діяльності банківської системи в Україні.
7. Статистичний аналіз грошових потоків та національної валюти України.

8. Статистичний аналіз рівня цін на продовольчі і непродовольчі товари в Україні.

9. Статистичний аналіз цінової політики на реалізацію сільськогосподарської продукції.

10. Статистичний аналіз цін на будівельно-монтажні роботи.

11. Статистичний аналіз цін і тарифів на послуги пошти і зв'язку.

12. Статистичний аналіз цін на транспортні послуги.

13. Статистичний аналіз суб'єктів ЄДРПОУ в Україні.

14. Статистичний аналіз споживання енергетичних ресурсів та продуктів перероблення нафти в Україні.

15. Статистичний аналіз наявності основних засобів в економіці України.

16. Статистичний аналіз руху та стану основних засобів за галузями економіки.

17. Статистичний аналіз потужності електростанцій та виробництва електроенергії в Україні.

18. Статистичний аналіз роботи добувної промисловості та розробки кар'єрів.

19. Статистичний аналіз виробництва окремих видів харчових продуктів, напоїв та продукції легкої промисловості

20. Статистичний аналіз виробництва продукції машинобудування.

21. Статистичний аналіз виробництва молока і молочних продуктів в Україні.

22. Статистичний аналіз виробництва борошна і хлібобулочних виробів в Україні.

23. Статистичний аналіз виробництва кондитерських виробів за видами.

24. Статистичний аналіз виробництва ковбасних виробів в Україні.

25. Статистичний аналіз виробництва сільськогосподарської продукції в Україні.

26. Статистичний аналіз виробництва взуття в Україні.

27. Статистичний аналіз сільськогосподарських підприємств за організаційно-правовими формами господарювання.

28. Статистичний аналіз наявності та використання сільськогосподарських угідь в Україні.

29. Статистичний аналіз валового збору сільськогосподарських культур в Україні.

30. Статистичний аналіз виробництва зернових культур в Україні.

31. Статистичний аналіз валового збору цукрових буряків в Україні.

32. Статистичний аналіз валового збору соняшнику в Україні.

33. Статистичний аналіз валового збору картоплі в Україні.

34. Статистичний аналіз валового збору овочів в Україні.

35. Статистичний аналіз поголів'я і продуктивності худоби та птиці в Україні.

36. Статистичний аналіз урожайності основних сільськогосподарських культур.

37. Статистичний аналіз виробництва м'яса в Україні.

38. Статистичний аналіз виробництва молока в Україні.

39. Статистичний аналіз розвитку мисливства в Україні.

40. Статистичний аналіз розвитку лісового господарства в Україні.

41. Статистичний аналіз відтворення лісів в Україні.

42. Статистичний аналіз рибного господарства в Україні.

43. Статистичний аналіз рентабельності сільськогосподарської продукції.

44. Статистичний аналіз виробництва продукції господарствами населення.

45. Статистичний аналіз інвестицій в основний капітал за регіонами України.

46. Статистичний аналіз інвестицій в житлове будівництво в Україні.

47. Статистичний аналіз введення в експлуатацію житлового фонду в Україні.

48. Статистичний аналіз розвитку транспортної галузі в Україні.

49. Статистичний аналіз розвитку автомобільного транспорту в Україні.

50. Статистичний аналіз зовнішньоекономічної діяльності України.

51. Статистичний аналіз використання давальницької сировини підприємствами України.

52. Статистичний аналіз оптового товарообороту в Україні.

53. Статистичний аналіз роздрібного товарообороту в Україні.

54. Статистичний аналіз розвитку ресторанного господарства в Україні.

55. Статистичний аналіз розвитку малого бізнесу в Україні.

56. Статистичний аналіз чисельності населення України.

57. Статистичний аналіз природного руху населення України.

58. Статистичний аналіз смертності в Україні.

59. Статистичний аналіз народжуваності в Україні.

60. Статистичний аналіз механічного руху населення в Україні.

61. Статистичний аналіз зайнятості населення в Україні.

62. Статистичний аналіз безробіття в Україні.

63. Статистичний аналіз доходів населення в Україні.

64. Статистичний аналіз витрат населення в Україні.

65. Статистичний аналіз забезпечення населення легковими автомобілями в Україні.

66. Статистичний аналіз забезпечення населення житлом в Україні.

67. Статистичний аналіз забезпеченості населення України дошкільними закладами.

68. Статистичний аналіз забезпеченості населення України загальноосвітніми навчальними закладами.

69. Статистичний аналіз розвитку професійно-технічної освіти в Україні.

70. Статистичний аналіз розвитку вищої освіти в Україні.

71. Статистичний аналіз розвитку медицини в Україні.

72. Статистичний аналіз захворюваності населення України.

73. Статистичний аналіз розвитку культурних закладів в Україні.

74. Статистичний аналіз санаторно-курортного забезпечення населення України.

75. Статистичний аналіз розвитку фізкультури і спорту в Україні.

76. Статистичний аналіз розвитку готельного бізнесу в Україні.

77. Статистичний аналіз криміногенної ситуації в Україні.
78. Статистичний аналіз земельних ресурсів та заходів їх охорони.
79. Статистичний аналіз водних ресурсів України.
80. Статистичний аналіз стану атмосферного повітря в Україні.

4. Структура курсової роботи

Курсова робота повинна мати наступну структуру:

1. Титульний листок (додаток А).
2. Завдання на курсову роботу (додаток Б).
3. Зміст.
4. Вступ (3-4 сторінки).
5. Основна частина (30 - 40 сторінок).
6. Висновки та пропозиції (4-5 сторінок).
7. Список використаної літератури.
8. Додатки.

Курсова робота починається із Вступу. У *Вступі* необхідно розкрити актуальність теми дослідження, визначити мету курсової роботи, завдання, які необхідно виконати для досягнення поставленої мети, прийоми та методи дослідження, що в ній використовувалися.

Основна частина курсової роботи, що виконана на мікрорівні, складається, як правило, з трьох розділів. Кожен розділ, у свою чергу, може поділятися на параграфи.

У *першому розділі* висвітлюються теоретико-методологічні засади статистичного аналізу обраного за темою об'єкта дослідження. Параграфи розділу повинні повністю розкрити сутність об'єкта дослідження, його місце і роль в економіці та господарській діяльності підприємства. Окремими питаннями розкриваються методичні засади статистичного аналізу та нормативна регламентація формування статистичної звітності за обраним об'єктом дослідження. При викладені інформації щодо статистичної звітності

підприємств рекомендується використовувати Альбом форм статистичної звітності, що викладено на офіційному сайті Державного комітету статистики України (www.ukrstat.gov.ua).

У другому розділі курсової роботи студент здійснює аналіз особливостей організаційно – правової форми господарювання та структури управління підприємства, на базі якого здійснюється дослідження.

У межах даного питання висвітлюються наступні моменти:

1. Організаційно-правова форма господарювання;
2. Форма власності та управління;
3. Виробнича структура підприємства;
4. Основні види діяльності підприємства;

Для розкриття пунктів 1, 2, 4 слід використовувати установчі документи підприємства.

Виробнича структура підприємства зображується за допомогою схем з поясненням призначення кожного підрозділу та взаємозв'язки між ними.

Розкриваючи питання про основні види діяльності підприємства, необхідно звернути увагу на види діяльності, які задекларовані в Статуті та як вони реалізовані у практиці роботи підприємства. Також необхідно здійснити перевірку видів діяльності підприємства за КВЕД.

Окремим питанням є статистичний аналіз основних показників діяльності підприємства, що слугувало базою для виконання курсової роботи.

Перш за все необхідно визначити спеціалізацію досліджуваного підприємства. Спеціалізація підприємства визначається за структурою товарної продукції (виручки від реалізації продукції) на основі статистичної звітності підприємства. Для визначення спеціалізації в роботі необхідно представити розрахунок у таблиці за наступною формою:

Таблиця 1

Структура товарної продукції підприємства за _____ роки

Вид продукції	200__ рік		200__ рік		200__ рік	
	тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%
Разом		100		100		100

Економічна характеристика передбачає висвітлення основних показників, що характеризують розміри підприємства, ефективність та результативність його діяльності. Зокрема, вартість основних і оборотних засобів, середньорічна чисельність працюючих, обсяг валової та реалізованої продукції, фондівіддача, продуктивність праці, рентабельність, прибуток (збиток) та інші.

При написанні другого розділу аналітична оцінка та табличне представлення показників є обов'язковим. Економічна характеристика підприємства здійснюється на основі його статистичної, фінансової та внутрішньої звітності за три роки. На джерела інформації повинні бути посилання по тексту роботи, а самі форми звітності повинні бути наведені в додатках.

Окремим питанням здійснюється оцінка відповідності формування та подання статистичної звітності за обраним об'єктом дослідження базового підприємства вимогам чинного законодавства.

Третім розділом роботи є статистичний аналіз об'єкта дослідження з використанням способів, методів та показників, що визначені студентом, як можливі та висвітлені у Розділі 1.

Оскільки при здійсненні статистичного аналізу використовуються матеріали за декілька років, необхідно звернути увагу на співставність даних.

Основна частина курсової роботи, що виконана на макрорівні, складається, як правило, з двох розділів. Кожен розділ, у свою чергу,

поділяється на декілька параграфів.

У першому розділі висвітлюють теоретико-методологічні засади статистичного аналізу об'єкта дослідження. У межах розділу надається характеристика категорії або явища, як об'єкта статистичного спостереження, розкривається порядок складання та представлення статистичної звітності за обраним об'єктом дослідження на макрорівні, як інформаційного джерела статистичного аналізу. Окремим питанням є висвітлення методичних засад статистичного аналізу об'єкта дослідження.

У другому розділі здійснюється безпосередньо статистичний аналіз об'єкта дослідження за обраними студентом методами, способами та статистичними показниками, що висвітлені у розділі 1. Табличне та графічне представлення аналітичних даних є обов'язковим.

5. Основні етапи виконання курсової роботи

Після вибору теми та визначення об'єкту дослідження виконуються наступні етапи курсової роботи:

1. Складання плану курсової роботи.
2. Опрацювання літературних джерел.
3. Збір та обробка інформаційного матеріалу відповідно до обраної теми.
4. Вибір статистичних методів, прийомів та величин, які будуть використані в курсовій роботі. Виконання розрахунків.
5. Обґрунтування висновків та пропозицій за проведеними дослідженнями.
6. Оформлення роботи.
7. Оформлення додатків.
8. Перевірка роботи керівником та рецензування.
8. Захист курсової роботи.

6. Короткий зміст та рекомендації по виконанню кожного етапу курсової роботи

6.1. Складання плану курсової роботи.

Складання плану залежить від того, на макро- чи на мікрорівні будуть здійснені дослідження в курсовій роботі.

Розділи курсової роботи мають бути логічно пов'язані між собою і повністю висвітлювати обрану тему.

План складається за наведеними типовими зразками:

Рекомендований план курсової роботи, що виконується на мікрорівні.

Вступ

Розділ 1 Характеристика предмета дослідження як економічної категорії та об'єкта статистичного аналізу

1.1. Характеристика економічної категорії як об'єкта статистичного дослідження (характеристика економічної категорії або явища; визначення ролі та завдань статистичного аналізу, його суб'єктів; формування мети статистичного аналізу)

1.2. Методичні засади статистичного аналізу за обраним об'єктом дослідження (вибір та обґрунтування методів, прийомів та показників, що доцільно застосовувати для реалізації мети і завдань, поставлених в курсовій роботі; обов'язковим є висновок, в якому визначено інструментарій, що буде застосовуватися в третьому розділі курсової роботи)

1.3. Нормативна регламентація формування статистичної звітності за обраним об'єктом дослідження (аналіз та систематизація нормативної документації)

Розділ 2 Організаційно-економічна характеристика підприємства, як об'єкта статистичного дослідження

2.1. Аналіз особливостей організаційно – правової форми господарювання та структури управління

2.2. Статистичний аналіз основних показників діяльності підприємства

2.3. Оцінка відповідності формування та подання статистичної звітності підприємства вимогам чинного законодавства

Розділ 3 Статистичний аналіз об'єкта дослідження на підприємстві

3.1. Статистичний аналіз об'єкта дослідження за допомогою відносних величин

3.2. Аналіз рядів динаміки та прогнозування

3.3. Індексний аналіз об'єкта дослідження

Висновки та пропозиції

Використана література

Додатки

Рекомендований план курсової роботи, що виконується на макрорівні.

Вступ

Розділ 1 Теоретико-методологічні засади статистичного аналізу об'єкта дослідження

1.1. Характеристика категорії або явища, як об'єкта статистичного спостереження

1.2. Інформаційні джерела статистичного аналізу за обраним об'єктом дослідження на макрорівні

1.3. Методичні засади статистичного аналізу обраного об'єкта дослідження

Розділ 2 Статистичний аналіз об'єкта дослідження (явища)

2.1 Статистичний аналіз об'єкта дослідження за допомогою відносних величин

2.2. Зведення і групування, аналіз варіації об'єкта дослідження

2.3. Статистичний аналіз динаміки об'єкта дослідження та прогнозування подальшого розвитку

2.4. Індексний метод статистичного аналізу

Висновки та пропозиції

Використана література

Додатки

6.2. Опрацювання літературних джерел

Після вибору теми курсової роботи і складання плану студент повинен вивчити літературні джерела, статті в періодичних виданнях, нормативно-правові документи та статистичні щорічники і бюлетені по темі дослідження.

Основна література, що пропонується для використання при виконанні курсової роботи:

1. Бек В.Л. Теорія статистики: Навч. посібник/ В.Л.Бек. - Київ: ЦУЛ, 2003.- 288 с.
2. Єріна А.М. Теорія статистики: Практикум/ А.М. Єріна, З.О. Пальян. -К.: Знання, 1997. - 325 с.
3. Статистичний щорічник України. За ред. О.Г. Осауленка. – К.: 2006. – 663 с.
4. Статистичний щорічник Кіровоградської області. За ред. Н.П. Моторної. – 2006. –605 с.
5. Статистика : Підручник/ А.В. Головач, А.М. Єріна, О.В. Козирєв та ін.; За ред. А.В. Головача та ін.. -К.: Вища шк., 1993. -623 с
6. Стеценко С.Г. Демографічна статистика з основами демографії: Підручник/ С.Г.Стеценко. - К.: Вища шк., 2005. -415 с.
7. Теорія статистики: Навч. посібник/ П.Г. Вашків, П.І. Пастер, В.П. Сторожук, Є.І. Ткач. - К.: Либідь, 2001. - 320 с.
8. Уманець Т.В. Статистика: Навч. посібник/ Т.В. Уманець, Ю.Б. Пігаров. - К.: Вікар, 2003. - 623 с.
9. Региональная статистика: Учебник/ Е.В. Зарова, Т.В. Котенева, Т.И. Леонтьева; Ред. В.М. Рябцев, Ред. Г.И. Чудилин. - М.: МИД, 2001. - 380 с.
- 10.Чекотовський Е.В. Основи статистики сільського господарства : Навч. посібник/ Е.В. Чекотовський. - К.: КНЕУ, 2001. - 432 с.

6.3. Збір та обробка інформаційного матеріалу відповідно до обраної теми

Якщо робота виконується на мікрорівні збір інформаційного матеріалу полягає з опрацюванням відповідних до теми дослідження форм статистичної звітності досліджуваного підприємства. При цьому слід враховувати наявність спеціалізованої звітності підприємств, що відображають їх галузеву специфіку.

Якщо робота виконується на макрорівні збір та обробка статистичного матеріалу полягає у підборі відповідних до теми дослідження даних із статистичного щорічника України та тематичних статистичних бюлетенів.

6.4. Вибір статистичних методів, прийомів та величин, які будуть використані в курсовій роботі

Здійснюючи статистичний аналіз за темою дослідження, необхідно використати всі способи, методи та показники, викладені у процесі вивчення курсу “Статистика”. Їх вибір залежить від складу зібраної інформації або змісту, представлених для дослідження, таблиць статистичних збірників. При виконанні курсової роботи необхідно:

- опрацювати нормативно-методичні засади формування статистичної звітності за об’єктом дослідження та оцінити відповідність її формування і представлення вимогам законодавства, якщо робота виконується на мікрорівні.

- здійснити статистичні групування, визначити їх види; при здійсненні групування особливу увагу необхідно звернути вибору групувальної ознаки.

- побудувати ряди розподілу, визначити їх види, зобразити графічно;

- обчислити середні величини та проаналізувати варіацію досліджуваної ознаки;

- обчислити відносні величини, зобразити графічно;

- здійснити аналіз динаміки досліджуваного об’єкта за допомогою показників ряду динаміки та графіків; При цьому слід побудувати ряд динаміки та використати показники аналізу рядів динаміки. Необхідною є

узагальнююча характеристики динаміки за досліджуваний проміжок часу, яка здійснюється за допомогою середніх показників рядів динаміки.

- виявити тенденцію та здійснити прогнозування розвитку явища; Якщо дослідження здійснюється за проміжок часу більше чотирьох років, необхідно здійснити обчислення щодо виявлення тенденції ряду динаміки за одним або всіма методами: укрупнення періодів, плинної середньої, аналітичного вирівнювання. При використанні методу аналітичного вирівнювання необхідно здійснити прогнозування розвитку досліджуваного об'єкта на майбутні 3-5 років.

- провести індексний аналіз. Використання індексів можливе за наявності у вихідній інформації необхідних даних. Студент самостійно визначає можливість складання та обчислення відповідних індексів.

Результати дослідження необхідно оформляти таблицями, дотримуючись правил їх побудови, зазначати види використаних таблиць.

6.5. Обґрунтування висновків та пропозицій за проведеними дослідженнями.

У роботі мають бути представлені висновки по параграфам і розділам. В кінці курсової роботи подаються Висновки. Це заключна частина роботи. Вони містить узагальнене вкладення результатів роботи: коротко повідомляється про практику дослідження та аналітичної роботи за об'єктом дослідження на підприємстві, наводяться висновки за власними статистичними дослідженнями та пропозиції щодо подальшого розвитку досліджуваного об'єкта.

Висновки повинні бути конструктивні, конкретні. Вони повинні кореспондуватися з метою та завданнями, які поставлені у Вступі.

6.6. Оформлення додатків

В додатки включаються всі первинні матеріали, які були використані студентом для написання курсової роботи. Це можуть бути бухгалтерські чи статистичні звіти, копії документів та інструктивних матеріалів, таблиці

статистичного щорічника. Також у додатки доречно виносити великі аналітичні таблиці (більше 1 сторінки). Додатки повинні мати свій перелік і розташовуватися в порядку їх використання в курсовій роботі. На кожен додаток повинні бути посилання по тексту курсової роботи. Присутність додатків в роботі обов'язкова.

Для збору інформації по підприємству та формування додатків основні форми статистичної звітності наведені в таблиці:

Таблиця 2

Основні форми статистичної звітності підприємств, установ і організацій

№ п.п.	Форма звітності	Назва звіту
Статистика промислового виробництва		
1.	1П-НПП	Звіт про виробництво промислової продукції
2.	1П-НПП (коротка)	Звіт про виробництво промислової продукції
4.	1-П (термінова)	Терміновий звіт про виробництво промислової продукції (робіт, послуг)
5.	1-ПЕ	Місячний звіт про економічні показники за видами економічної діяльності, що відносяться до добувної, переробної промисловості, виробництва і розподілення електроенергії, газу, тепла та води
Статистика будівництва		
6.		Інформація про одержання дозволу на виконання будівельних робіт
7.	2-буд	Звіт про реалізацію дозволу на виконання будівельних робіт
8.	1-кб (термінова)	Звіт про виконання будівельних робіт
Статистика основних засобів		
9.	11-ОЗ	Звіт про наявність та рух основних засобів, амортизацію (знос)
Статистика інвестицій		
10.	1-інвестиції	Звіт про інвестиції в основний капітал (капітальні

		вкладення)
11.	2-інвестиції	Звіт про капітальні інвестиції
12.	10-зез	Звіт про іноземні інвестиції в Україну
13.	13-зез	Звіт про інвестиції з України в економіку країн світу
14.	1-ІП	Звіт підприємства про реалізацію інвестиційного проекту в спеціальній (вільній) економічній зоні або на території пріоритетного розвитку
Статистика сільського господарства		
15.	3-сг	Звіт про сівбу ярих культур
16.	4-сг	Заключний звіт про підсумки сівби під урожай 200 _ року
17.	7-сг	Звіт про хід збирання урожаю та проведення інших польових робіт
18.	9-б-сг	Звіт про внесення мінеральних, органічних добрив, гіпсування та вапнування ґрунтів під урожай 200 _ року
19.	16-сг	Баланс сільськогосподарської продукції
20.	24-сг	Звіт про стан тваринництва
21.	24	Звіт про стан тваринництва
22.	29-сг	Звіт про збір урожаю сільськогосподарських культур
23.	Дод. до ф. №29-сг (меліорація)	Збір урожаю сільськогосподарських культур
24.	50-сг	Основні економічні показники роботи сільськогосподарських підприємств
25.	10-мех	Наявність тракторів, сільськогосподарських машин і енергетичних потужностей
26.	2-ферм	Основні показники господарської і фінансової діяльності фермерського господарства
27.	4-заг	Надходження цукрових буряків на переробні підприємства
28.	11-заг	Звіт про надходження худоби та птиці на переробні підприємства
29.	13-заг	Звіт про надходження молока на переробні підприємства
30.	21-заг	Звіт про реалізацію сільськогосподарської продукції
31.	1-зерно	Звіт про наявність та надходження зернових культур
Статистика транспорту		

32.	6-зал	Звіт про постанційне відправлення пасажирів за видами сполучення
33.	51-зал	Звіт про роботу та використання рухомого складу залізничного транспорту загального користування
34.	2-етр	Звіт про роботу міського електротранспорту
35.	2-тр	Звіт про роботу автотранспорту
36.	51-авто	Звіт про перевезення вантажів та пасажирів автомобільним транспортом
37.	51-пас (тижнева)	Звіт фізичної особи-підприємця, який здійснює пасажирські автоперевезення на маршруті
38.	51-вант	Звіт про вантажні автомобільні перевезення, що здійснюються фізичними особами-підприємцями на комерційній основі
39.	додаток №1 до ф. №51- авто	Звіт про перевезення автомобільним транспортом вантажів за видами вантажів та пасажирів за видами сполучення
Статистика зв'язку		
40.	11-зв'язок	Звіт про продукцію зв'язку
41.	12-зв'язок	Звіт про доходи від послуг зв'язку
42.	13-зв'язок	Звіт про наявність засобів зв'язку
Структурні обстеження підприємств		
43.	1- підприємниц тво	Звіт про основні показники діяльності підприємства
44.	1- підприємниц тво (малі)	Звіт про основні показники діяльності малого підприємства
Статистика праці		
45.	1-ПВ	Звіт з праці
46.	3-ПВ	Звіт про використання робочого часу
47.	6-ПВ	Звіт про кількість працівників, їхній якісний склад та професійне навчання
48.	9-ДС	Звіт про кількісний та якісний склад державних службовців та посадових осіб місцевого самоврядування, які займають посади керівників та спеціалістів
49.	1-ПВ (умови праці)	Звіт про стан умов праці, пільги та компенсації за роботу із шкідливими умовами праці

50.	1-ЕАН	Анкета вибіркового обстеження населення з питань економічної активності
51.	2-ЕАН	Анкета домашнього господарства
Статистика торгівлі		
52.	1-торг	Звіт про товарооборот
53.	1-торг (нафтопродукти)	Про продаж світлих нафтопродуктів
54.	3-торг	Звіт про продаж і запаси товарів у торговій мережі та мережі ресторанного господарства
55.	12-торг	Про наявність і використання торгової мережі на ринках та реалізацію сільськогосподарської продукції на них

7. Рецензія та одержання згоди керівника на захист курсової роботи

У процесі виконання курсової роботи студент може отримувати консультації керівника. Оформлену згідно з вимогами курсову роботу, студент представляє на перевірку керівнику. Керівник зазначає її недоліки, помилки та вирішує питання щодо можливості захисту курсової роботи. Якщо курсова робота може бути представлена на захист, керівник визначає пропонувану до захисту, оцінку.

8. Захист курсової роботи

Для захисту курсової роботи призначається комісія з трьох чоловік у складі завідуючого кафедрою, керівника та викладача, що викладає профільуючі дисципліни.

Захист курсової роботи передбачає короткий виступ студента та відповіді його на запитання членів комісії.

У виступі студент зазначає тему курсової роботи, її актуальність предмет і об'єкт дослідження. Далі коротко висвітлює основні результати дослідження, висновки та пропозиції. Процес виступу доцільно ілюструвати діаграмами, таблицями, графіками, які підтверджують проведення аналізу та зроблені висновки та пропозиції.

9. Порядок оформлення курсової роботи

Курсову роботу виконують від руки чітким розбірливим почерком чорнилом синього або чорного кольору або друкують за допомогою комп'ютера на одній стороні аркуша білого паперу формату А4 (210 x 297 мм). При комп'ютерному наборі використовують шрифт 14, міжрядковий інтервал 1,5. Обсяг основного тексту курсової роботи повинен становити 50-70 сторінок при комп'ютерному наборі. Шрифт друку повинен бути чітким, стрічка - чорного кольору середньої жирності. Щільність тексту курсової роботи повинна бути однаковою.

Текст курсової роботи повинен бути надрукований з дотриманням вимог щодо берегів:

- лівий - не менше 30 мм;
- правий - не менше 10 мм;
- верхній - не менше 20 мм;
- нижній - не менше 20 мм.

Друкарські помилки, описки і графічні неточності, виявлені у процесі написання курсової роботи, можна виправляти зафарбуванням білою фарбою та нанесенням на корекції місці виправленого тексту. Допускається наявність не більше двох виправлень на одній сторінці.

Текст основної частини курсової роботи поділяють на розділи, підрозділи, пункти та підпункти.

Заголовки структурних частин курсової роботи "ЗМІСТ", "ВСТУП", "РОЗДІЛ", "ВИСНОВКИ", "СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ", "ДОДАТКИ" друкують великими літерами симетрично до тексту.

Заголовки підрозділів друкують маленькими літерами (крім першої великої) з абзацного відступу. Крапку в кінці заголовка не ставлять. Якщо заголовок складається з двох або більше речень, їх розділяють крапкою. Заголовки пунктів друкують маленькими літерами (крім першої великої) з абзацного відступу в розділі у підбір до тексту. У кінці заголовка, надрукованого у підбір до тексту, ставиться крапка.

Відстань між заголовками (за винятком заголовка пункту) та текстом повинна дорівнювати 3-4 інтервалам.

Кожну структурну частину курсової роботи треба починати з нової сторінки.

До загального обсягу курсової роботи, визначеного у даних вимогах, не входять додатки, список використаних джерел, таблиці та малюнки, які повністю займають площу сторінки. Але всі сторінки зазначених елементів курсової роботи нумеруються на загальних засадах.

Нумерація сторінок, розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів, малюнків таблиць, формул подають арабськими цифрами без знака № .

Першою сторінкою курсової роботи є титульний аркуш, який включають до загальної нумерації сторінок курсової роботи. На кожному аркуші, починаючи з п'ятого, номер проставляють у правому верхньому куті сторінки без крапки у кінці.

Такі структурні частини курсової роботи, як зміст, перелік умовних позначень, вступ, висновки, список використаних джерел не мають порядкового номера, тобто не можна друкувати: "1 Вступ" . Номер розділу ставлять після слова "Розділ", після номера крапку не ставлять, потім друкують заголовок розділу.

Підрозділи нумерують у межах кожного розділу. Номер підрозділу складається з номера розділу і порядкового номера підрозділу, між якими ставлять крапку. У кінці номера повинна стояти крапка, наприклад: "2.3." (третій підрозділ другого розділу). Потім у тому ж рядку вказується заголовок підрозділу. Номер пункту складається з порядкових номерів "1.3.2." (другий пункт третього підрозділу першого розділу). Потім у тому ж рядку зазначається заголовок пункту. Пункт може не мати заголовка.

Підпункти нумеруються у межах кожного пункту за такими ж правилами, як пункти.

Ілюстрації (схеми, графіки) і таблиці необхідно подавати у курсовій роботі безпосередньо після тексту, де вони згадані вперше, або на наступній сторінці.

Ілюстрації позначають словом "Рис." і нумерують послідовно у межах розділу, за винятком ілюстрацій, поданих у додатках,

Номер ілюстрації повинен складатися з номера розділу і порядкового номера ілюстрації, між якими ставиться крапка.

Таблиці нумерують послідовно (за винятком таблиць, поданих у додатках) у межах розділу. В правому верхньому куті над відповідним заголовком таблиці розміщують напис "Таблиця" із зазначенням її номера. Номер таблиць повинен складатися з номера розділу і порядкового номера таблиці, між якими ставиться крапка.

При переносі частини таблиці на наступну сторінку слово "Таблиця" і її номер вказують один раз справа над першою частиною таблиці, над іншими частинами пишуть слово "Продовження таблиці 1.2."

Формули у курсовій роботі (якщо їх більше одної) нумерують у межах розділу. Номер формули складається з номера розділу і порядкового номера формули у розділі, між якими ставлять крапку. Номери формул пишуть біля правого берега аркуша на рівні відповідної формули у круглих дужках, наприклад: (3.1.) (перша формула третього розділу).

Результати дослідження переважно повинні оформлятися у вигляді таблиць.

Статистичні таблиці призначені для найбільш раціонального, наочного та систематизованого викладення результатів зведення і групування статистичних даних. Таблиці можна складати як на заключному етапі так і в процесі дослідження. В процесі обробки статистичних даних користуються допоміжними, робочими таблицями.

Статистична таблиця складається з підмета і присудку. П і д м е т о м таблиці є та статистична сукупність, ті об'єкти або частини їх, які характеризуються рядом числових показників. Показники, що характеризують статистичну сукупність, є її присудком.

Статистична таблиця має ряд горизонтальних рядків і вертикальних граф. Перетин рядків і граф утворює клітини таблиці. Ліві бічні і верхні клітини призначені для словесних заголовків, а решта — для числових

даних.

Обов'язковим атрибутом статистичної таблиці є загальний заголовок. Загальний заголовок таблиці має коротко і чітко характеризувати її зміст, у ньому зазначають, що характеризується в таблиці, до якої території відносяться дані, на який час і в яких одиницях виміру наведені. Внутрішні заголовки таблиці розміщуються збоку і зверху. У бічних заголовках розкривається зміст підмета, у верхніх - зміст присудка.

До деяких таблиць подаються примітки, в яких роз'яснюється зміст окремих показників або заголовків. Підмет таблиці найчастіше розміщується з лівого боку, присудок — з правого, але це не обов'язково.

Макет статистичної таблиці

Таблиця (номер таблиці)

Загальний заголовок

Присудок	Заголовки граф (верхні заголовки)					
Підмет						
А						п
Бічні заголовки						рядки таблиці
Підсумок						

Графи таблиці

При складанні статистичних таблиць необхідно дотримуватись таких правил:

1) таблиця має бути по можливості невеликою за розміром; включати тільки ті дані, які необхідні для вивчення певного явища, таку таблицю

простіше читати і аналізувати;

2) загальна назва, заголовки підмета і присудка мають формулюватись чітко, коротко і змістовно;

3) якщо число показників присудка велике, їх треба пронумерувати. При цьому граfi, в яких наведено перелік об'єктів або груп, позначають великими літерами алфавіту, а граfi з показниками присудка - арабськими цифрами;

4) якщо немає відомостей про розмір явища, то у відповідній клітинці записується «Немає відомостей» або проставляються крапки (...); відсутність явища позначають тире (—). Число 0,0 ставиться у тих випадках, коли величина показника таблиці не перевищує 0,05, а — клітинка не заповнюється;

5) кількісні показники у межах однієї граfi повинні наводитися з однаковою точністю;

6) якщо наведені показники мають різноманітні одиниці вимірювання, їм виділяють спеціальну графу;

7) таблиці мають бути замкненими, тобто з підсумковими результатами; винятком є аналітичні таблиці, в яких підсумки не обов'язкові.

Таблицю розмішують після першого згадування про неї в тексті, таким чином, щоб її можна було читати, не обертаючи роботи.

Формули розмішують на окремих рядках. Пояснення значень символів і числових коефіцієнтів необхідно подавати під формулою у тій послідовності, в якій вони дані у формулі. Значення кожного символу і числового коефіцієнта треба подавати з нового рядка. Перший рядок пояснення починають зі слова "де" без двокрапки. Рівняння і формули треба виділяти з тексту вільними рядками. Вище і нижче кожної формули потрібно залишити не менше одного вільного рядка. Якщо рівняння не вміщується в один рядок, його слід перенести після знаків "=", "+", "-", "x", або (:).

Порядкові номери позначають арабськими цифрами у круглих дужках біля правого берега сторінки без крапок від формули до її номера.

При написанні курсової роботи студент повинен давати посилання на

джерела, матеріали або окремі результати з яких наводяться у курсовій роботі, або на ідеях і висновках яких розробляються проблеми, задачі, питання, вивченню яких присвячена курсова робота. Такі посилання дають змогу відшукати документи і перевірити достовірність відомостей про цитування документа, дають необхідну інформацію щодо нього, допомагають з'ясувати його зміст. Посилатися слід на останні видання публікацій. На більш ранні видання можна посилатися лише в тих випадках, коли у них наявний матеріал, який не включено до останнього видання.

Посилання на літературні джерела у тексті курсової роботи слід зазначити порядковим номером за переліком посилань, виділеним двома квадратними дужками, наприклад, "у працях [1-7]...."

Посилання на ілюстрації курсової роботи вказують порядковим номером ілюстрації, наприклад, "рис. 1.2."

Посилання на формули курсової роботи вказують порядковим номером формули у дужках, наприклад "... у формулі (2.1.)"

У тексті курсової роботи повинні бути посилання на всі таблиці, розміщені у ній. При цьому слово "таблиця" у тексті пишуть скорочено, наприклад: "... у табл. 1.2.". У повторних посиланнях на таблиці та ілюстрації треба вказувати скорочено слово "дивись", наприклад: "див. табл. 1.3.".

Список використаних джерел - елемент бібліографічного апарату, котрий містить бібліографічні описи використаних джерел і розміщується після висновків. Бібліографія розміщується відповідно до встановлених правил і складається з переліку літератури та інших джерел, використаних при написанні роботи.

Список використаної літератури оформляють у такій послідовності:

1. Закон і законодавчі акти (у хронологічній послідовності).
2. Інструкція та нормативні акти міністерств і відомств (у хронологічній послідовності).
3. Підручники, монографії (в алфавітному порядку авторів).
4. Публікації у фахових періодичних виданнях (в алфавітному порядку авторів).

Всі джерела, включені до списку використаної літератури, нумерують послідовно.

У кінці курсової роботи після списку використаної літератури розміщують і нумерують додатки (дані статистичного щорічника, звітність досліджуваного підприємства), посилення по тексту роботи на які є обов'язковими.

Додатки оформляють як продовження курсової роботи на наступних її сторінках, розміщуючи їх у порядку посилань у тексті курсової роботи.

Кожен додаток повинен починатись з нової сторінки. Додаток повинен мати заголовок, надрукований угорі 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, І, Є, І, Ї, О, Ч, Ъ, наприклад, "Додаток А", "Додаток Б" і т.д.

Кіровоградський національний технічний університет

Кафедра бухгалтерського обліку

КУРСОВА РОБОТА

з статистики

на тему: _____

Студента(ки) 3 курсу групи _____
напряму підготовки облік та аудит
спеціальності 6.030509 „Облік та
аудит”

Керівник _____

Національна шкала _____

Кількість балів: ____ Оцінка: ECTS ____

Члени комісії

Кіровоградський національний технічний університет

(назва вищого навчального закладу)

Кафедра Бухгалтерський облік

Дисципліна Статистика

Спеціальність 6.030509 "Облік і аудит"

Курс

Група

Семестр

ЗАВДАННЯ

на курсову роботу студента

Іванова Олександра Сергійовича

(прізвище, ім'я, по-батькові)

1. Тема курсової роботи *Статистичний аналіз вищої освіти в Україні*

2. Строк здачі студентом закінченої курсової роботи

3. Базове підприємство *(заповнюється, якщо робота виконана на мікрорівні)*

4. Перелік додатків

1. Таблиця 21.1. *(Кількість вищих навчальних закладів в регіонах)*

2. Таблиці 21.2. *(Чисельність студентів у вищих навчальних закладах)*

3. Таблиця 21.3. *(Чисельність викладачів у вищих навчальних закладах за рівнями акредитації)*

4. Таблиця 21.4. *(Показники успішності студентів вищих навчальних закладів)*

5. Дата видачі завдання

План курсової роботи із зазначенням термінів здачі окремих розділів

№ п/п	План курсової роботи	Строк підготовки розділів курсової роботи	Примітки
1	Затвердження у керівника теми та плану курсової роботи.		
2	Опрацювання літературних джерел		
3	Збір статистичних даних за об'єктом дослідження		
4	Написання першого розділу		
5	Здійснення статистичних розрахунків за темою дослідження		
6	Формування висновків по розділам та загальних висновків		
7	Підготовка додатків		
8	Оформлення чистового варіанту курсової роботи		
9	Отримання рецензії керівника. Підготовка до захисту		

Студент _____

Керівник _____

(прізвище, ім'я, по-батькові)