

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства
та природокористування

Кафедра державного управління, документознавства
та інформаційної діяльності

06-14-102М

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання практичних завдань та самостійної роботи
з навчальної дисципліни «Публічна статистика»
для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського)
рівня за освітньо-професійною програмою «Публічне
управління та адміністрування» спеціальності 281
«Публічне управління та адміністрування»

Рекомендовано науково –
методичною радою
з якості ННІЕМ
Протокол № 1
від 02 вересня 2021 р.

Методичні вказівки до виконання практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Публічна статистика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Публічне управління та адміністрування» спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» денної та заочної форм навчання [Електронне видання] / Якимчук А. Ю. – Рівне : НУВГП, 2020. – 13 с.

Укладач: Якимчук А. Ю., доктор економічних наук, професор кафедри державного управління, документознавства та інформаційної діяльності.

Схвалено на засіданні кафедри державного управління, документознавства та інформаційної діяльності.

Протокол № 1 від «27» серпня 2021 р.

Відповідальний за випуск: Тихончук Л. Х., д.держ.упр., доцент, в.о.завідувача кафедри державного управління, документознавства та інформаційної діяльності.

Керівник групи забезпечення спеціальності

Антонова С. Є.

© А. Ю. Якимчук, 2021

© НУВГП, 2021

ЗМІСТ

1. Мета і завдання виконання практичних занять.....	4
2. Тематика практичних занять.....	5
Тема 1. Економічна сутність і значення публічної статистики.....	5
Тема 2. Законодавче забезпечення та організація публічної статистики в Україні	5
Тема 3. Характеристика ресурсів та показників публічної статистики.....	5
Тема 4. Статистика демографічної ситуації регіону та показники зайнятості	5
Тема 5. Статистика природно-економічного потенціалу територій.....	6
Тема 6. Статистика промислового розвитку регіону та сільського господарства	6
Тема 7. Статистика матеріально-енергетичного стану та розвитку регіону	6
Тема 8. Статистика соціальної сфери регіону.....	6
Тема 9. Статистика науки, інновацій та інформаційного забезпечення регіону.....	6
Тема 10. Статистика охорони навколишнього природного середовища.....	7
3. Тематика самостійної роботи.....	7
4. Перелік тем для написання рефератів.....	9
5. Методи навчання.....	10
6. Оцінювання знань студентів.....	11
7. Розподіл балів за формами контролю.....	12
8. Список рекомендованої літератури.....	12

1. Мета і завдання виконання практичних занять

«Публічна статистика» є ключовою дисципліною, яка формує управлінську еліту задля забезпечення взаємодії інтересів підприємництва, політики, громадянського суспільства з метою розробки та прийняття ефективних управлінських рішень на основі статистичних показників публічної звітності.

Основними *завданнями* навчальної дисципліни є:

- збір і аналіз системи статистичних показників й індикаторів, які характеризують соціально-економічні і екологічні процеси територіальної громади з урахуванням прийнятої у міжнародній практиці системи обліку та статистики;
- вивчення методики формування на єдиній методологічній основі інформаційного фонду публічної статистики;
- вивчення основних понять, категорій, інструментарію й алгоритмів дисципліни "Публічна статистика";
- дослідження методики розробки і проведення спеціальних досліджень, анкетувань, переписів, опитувань, що орієнтовані на виконання основних цілей публічної статистики;
- набуття практичних навичок розв'язання практичних задач у сфері формування і аналізу статистичних показників.

Після вивчення дисципліни студенти повинні *знати*:

- принципи організації і функціонування системи публічної статистики України;
- показники визначення ефективності діяльності органів публічної статистики;
- методику формування основних статистичних показників регіону;
- показники стану й динаміки фактичних показників публічної статистики.

Студенти повинні *уміти*:

- розраховувати показники, що характеризують стан, формування та ефективність розвитку територій;
- визначати й аналізувати основні статистичні показники соціально-економічного та екологічного стану і розвитку територіальних громад.

2. Тематика практичних занять

ВСТУП. Місце дисципліни «Публічна статистика» у кваліфікаційній характеристиці бакалавра за спеціальністю 281 «Публічне управління та адміністрування» денної та заочної форм навчання. Основні теоретичні положення – вивчення основних статистичних показників, що характеризують стан та розвиток регіону, територіальних громад, ознайомлення з методикою їх розрахунку та аналізу.

Змістовий модуль 1.

Теоретико-методологічні основи публічної статистики

Тема 1. Економічна сутність й значення публічної статистики.

Поняття "Публічна статистика". Основні терміни публічної статистики. Предмет й об'єкт публічної статистики. Завдання публічної статистики.

Тема 2. Законодавче забезпечення й організація публічної статистики в Україні.

Основні нормативно-правові акти, що регулюють законодавче забезпечення публічної статистики в Україні. Характеристика організаційної структури органів управління публічної статистики на загальнодержавному, регіональному рівнях і рівні територіальних громад. Повноваження, завдання й функції органів публічної статистики.

Тема 3. Характеристика ресурсів і показників публічної статистики.

Інформаційні ресурси публічної статистики та характеристика їх сукупності. Моніторинг соціально-економічного стану території. Класифікація показників, які вивчає публічна статистика та їх характеристика. Інтегральна оцінка соціально-економічного розвитку регіону.

Тема 4. Статистика демографічної ситуації регіону й показники зайнятості.

Показники демографічної статистики територій. Зайнятість населення й безробіття, їх характеристика. Охорона здоров'я й

соціальна політика. Статистика рівня життя населення, показники доходів й споживання. Оцінка трудового потенціалу.

Тема 5. Статистика природно-економічного потенціалу територій.

Статистика природного потенціалу регіону: основні показники, їх узагальнення та динаміка. Статистика економічного потенціалу регіону: основні показники, їх узагальнення та динаміка.

Змістовий модуль 2.

Статистика галузевого стану й розвитку територій

Тема 6. Статистика промислового розвитку територій та сільського господарства.

Методи комплексної економічної оцінки територіального промислового розвитку. Єдиний державний реєстр підприємств й організацій України. Індeksi обсягів продукції промисловості й сільського господарства. Обсяги реалізації продукції.

Тема 7. Статистика матеріально-енергетичного стану та розвитку територій.

Показники використання енергетичних матеріалів й продуктів перероблення нафти. Питомі витрати палива, теплоенергії та електроенергії. Облік палива й енергії. Натуральні й умовні види обліку палива.

Тема 8. Статистика соціальної сфери територій.

Показники стану та розвитку освіти, охорони здоров'я, соціального захисту населення, культури й мистецтва. Статистичні показники, що характеризують розвиток туризму й рекреації територій. Статистика розвитку житлово-комунального господарства певної території.

Тема 9. Статистика науки, інновацій та інформаційного забезпечення територій.

Вивчення статистичних показників, що характеризують наукову й науково-технічну діяльність організацій (підприємств) та інноваційну діяльність промислових підприємств територій України. Фундаментальні та прикладні дослідження, науково-технічні розробки

та послуги, технологічні інновації та технічно новий продукт. Статистика винаходів, промислових зразків.

Тема 10. Статистика охорони навколишнього природного середовища.

Статистичне дослідження природних ресурсів території. Статистика якості навколишнього природного середовища. Статистика охорони навколишнього природного середовища. Методи та показники оцінки збитків від забруднення довкілля. Статистика екологічних інновацій територій.

3. Тематика самостійної роботи

Під час виконання самостійної роботи бакалаври поглиблюють отримані знання та самостійно вивчають матеріали окремих тем (для денної і заочної форм навчання) шляхом опрацювання відповідної літератури, здійснюють підготовку до практичних занять та залікових модулів (табл. 1).

Таблиця 1. Завдання для самостійної роботи бакалаврів

№ з/п	Тема	Питання, завдання для самостійного опрацювання	Годин, <u>Денна</u> заочна
1	Тема 1. Економічна сутність та значення публічної статистики.	Індекси обсягів продукції промисловості та сільського господарства. Обсяги реалізації продукції.	10
2.	Тема 2. Законодавче забезпечення та організація публічної статистики в Україні.	Характеристика організаційної структури органів управління публічної статистики на загальнодержавному й регіональному рівнях, а також на рівні територіальної громади. Повноваження, завдання й функції органів публічної статистики.	10
3	Тема 3. Характеристика ресурсів та показників публічної статистики.	Класифікація показників, які вивчає публічна статистика та їх характеристика. Інтегральна оцінка соціально-економічного розвитку території.	10

4.	Тема 4. Статистика демографічної ситуації території та показники зайнятості.	Охорона здоров'я та соціальна політика. Статистика рівня життя населення, показники доходів і споживання. Оцінка трудового потенціалу.	10
5.	Тема 5. Статистика природно-економічного потенціалу території.	Статистика економічного потенціалу території: основні показники, їх узагальнення та аналіз динаміки.	12
6.	Тема 6. Статистика промислового розвитку території та сільського господарства.	Індекси обсягів продукції промисловості та сільського господарства. Обсяги реалізації продукції.	12
7.	Тема 7. Статистика матеріально-енергетичного стану та розвитку території.	Питомі витрати палива, теплоенергії й електроенергії. Облік палива й енергії. Натуральні та умовні види обліку палива.	12
8.	Тема 8. Статистика соціальної сфери території.	Статистичні показники, що характеризують розвиток туризму та рекреації певної території. Статистика розвитку житлово-комунального господарства території.	12
9.	Тема 9. Статистика науки, інновацій та інформаційного забезпечення територій.	Фундаментальні та прикладні дослідження, науково-технічні розробки й послуги, Технологічні інновації й технічно новий продукт. Статистика винаходів, промислових зразків.	12
10.	Тема 10. Статистика охорони навколишнього природного середовища.	Статистика охорони навколишнього природного середовища. Методи та показники оцінки збитків від забруднення довкілля. Статистика екологічних інновацій певної території.	12
<i>Всього</i>			<i>112</i>

4.Перелік тем для написання рефератів

1. Показники диференціації соціально-економічного розвитку регіонів.
2. Статистика розвитку територіальної громади.
3. Зведення і групування статистичних матеріалів.
4. Основні показники стану природно-господарського комплексу регіону (вектори стану природного середовища, матеріального виробництва, соціальної сфери).
5. Депресивні регіони України. Методика визначення рівня репресивності.
6. Статистична оцінка фінансового стану суб'єктів господарювання.
7. Поняття про ряди розподілу, їх види та застосування у статистиці.
8. Статистичні методи вивчення взаємозв'язків у статистиці.
9. Статистичні таблиці та їх використання у статистичному спостереженні.
10. Статистичне спостереження в системі менеджменту місцевих бюджетів України.
11. Часткові та комплексні статистичні оцінювання внеску регіонів України у соціально-економічний розвиток держави.
12. Оцінка інвестиційної привабливості території.
13. Характеристика індикаторів стійкого соціально-економічного розвитку регіонів.
14. Помилки статистичного спостереження і способи контролю даних.
15. Застосування абсолютних, середніх та відносних величин у статистиці.
16. Поняття про індекси у статистиці. Види індексів.
17. Статистичні графіки, їх види та застосування у статистиці.
18. Поняття про дисперсію, види дисперсій та правило їх додавання у статистиці.
19. Багатофакторний кореляційно-регресійний аналіз та його застосування у вивченні публічної статистики.
20. Статистична перевірка гіпотез.
21. Показники варіації та способи їх обчислення у статистиці.
22. Економічна сутність публічної статистики та історія її виникнення та розвитку.
24. Статистичне дослідження діяльності господарюючих суб'єктів

регіону.

24. Статистика екологічних інновацій регіону.

25. Статистика промислового розвитку регіону.

26. Методика розрахунку індексів обсягів продукції промисловості.

27. Статистичне дослідження сільського, лісового та рибного господарств регіону.

28. Статистичне вивчення стану навколишнього природного середовища регіону.

29. Характеристика статистичних показників розвитку культури, відпочинку, спорту та туризму у регіоні.

30. Методи та показники оцінки збитків від забруднення довкілля.

31. Статистичні показники забезпеченості регіону природними ресурсами.

32. Статистичне вивчення матеріально-енергетичних ресурсів регіону.

33. Статистичне дослідження роботи транспорту та зв'язку у регіоні.

34. Статистичне вивчення демографічної ситуації регіону.

35. Статистичне дослідження соціальної сфери регіону. Основні показники.

36. Статистичне вивчення соціального забезпечення населення регіону.

37. Статистичні показники, що характеризують розвиток туризму та рекреації у регіоні.

38. Статистика забруднення навколишнього природного середовища у регіоні.

39. Статистичні методи та показники оцінки збитків від забруднення довкілля.

40. Статистика розвитку житлово-комунального господарства регіону.

41. Статистика винаходів, промислових зразків, як основи регіонального розвитку.

5. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Методи навчання, які застосовує викладач, є: лекції, ситуаційні завдання, кейси, практичні завдання, наукова робота, провокаційні запитання, науковий огляд літератури, виконання студентами курсової роботи.

6. ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Викладач оцінює *поточну роботу* (завдання, що виконує студент на практичних, семінарських, індивідуальних заняттях та консультаціях, результати самостійної роботи студентів) проводиться за такими критеріями:

Розрахункові завдання, задачі, практичні роботи (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0% – завдання не виконано зовсім;

40% – завдання виконано частково й воно містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить значні помилки у розрахунках чи методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (висновки, розмірності, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Ситуаційні вправи, конкретні ситуації та інші завдання творчого характеру (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково, висновки не аргументовані і не конкретні, звіт підготовлено недбало;

60% – завдання виконано повністю, висновки містять певні недоліки, не достатньо аргументовані, звіт підготовлено з незначним відхиленням від вимог;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте є окремі несуттєві недоліки характеру;

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень від викладача.

Підсумкові оцінки з навчальної дисципліни «Публічна статистика» викладач виставляє студентам за сумарною кількістю набраних балів, отриманих як підсумок поточного контролю.

Позитивні оцінки викладач виставляє тим особам, які виконали всі види навчальної роботи, передбачені силабусом навчальної дисципліни і набрали за результатами поточного контролю не менше 60 балів.

7. РОЗПОДІЛ БАЛІВ ЗА ФОРМАМИ КОНТРОЛЮ

Розподіл балів, що присвоюються студентам для екзамену та за виконання курсової роботи представлено відповідно в табл. 1. Курсова робота є у складі загальної оцінки і її частка становить 20 балів.

Таблиця 1

Розподіл балів за формами контролю

Поточне тестування та самостійна робота										Сума
Модуль 1					Модуль 2					
Т 1	Т 2	Т 3	Т 4	Т 5	Т 6	Т 7	Т 8	Т 9	Т 10	
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100

Т – тема лекційного заняття.

8. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Методичне забезпечення

1. Силабус навчальної дисципліни Публічна статистика 06-14-24S для здобувачів вищої освіти першого ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою 281 Публічне управління та адміністрування денної та заочної форм навчання. Рівне. НУВГП. 2020. 12 с.

2. Якимчук А. Ю. Методичні вказівки 06-14-106М до виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Публічна статистика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 281 «Публічне управління та адміністрування» за освітньою програмою «Публічне управління та адміністрування» денної та заочної форм навчання. Рівне : НУВГП, 2021. 17 с.

Базова

3. Регіональна статистика. 2004. К.: Техніка, 2005. 540 с.
4. Аксьонова І.В. Регіональна статистика. Конспект лекцій. Вид-во Харків, ХНЕУ, 2008. 128 с.
5. Региональная статистика : учебник. Под ред. Е. В. Заровой, Г. И. Чудилина. М. : Финанси и статистика, 2006. 624 с.
6. Колесникова И. И. Социально-экономическая статистика. М. : «Новое знание», 2002. 240 с.
7. Статистичний щорічник України за 2021 р. Державний комітет статистики України. Київ: Консультант, 2021. 575 с.

Допоміжна

1. Про інформацію: Закон України від 2 жовтня 1992 року № 2657-ХІІ.
2. Миронова Т. Л., Добровольська О. П., Процай А. Ф., Колодій С. Ю. Управління розвитком регіону : навчальний посібник. К. : Центр навчальної літератури, 2006. 328 с.
3. Стеченко Д. М. Управління регіональним розвитком : навч. посіб. К. : Вища шк., 2000. 223 с.
4. Общая теория статистики / Боярский А. Я., Громыко Г. Л. М. : Финансы и статистика, 1985. 365 с.
5. Статистика : підручник / А. В. Головач, А. М. Єріна, О. В. Козирев та ін. К. : Вища школа, 1993. 623 с.
6. Побурко Я. О. Основи організації публічної статистики. НАН України, ІРД. Львів, 2004. 196 с.
7. Статистический словарь / Гл. ред. М. А. Королев. 2-е изд. М. : Финансы и статистика. 1989. 623 с.

Інформаційні ресурси

1. Репозиторій Національного університету водного господарства та природокористування. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/>. Назва з екрана.
2. МОН України. Нормативна база. URL: <http://www.mon.gov.ua>.
3. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. Електронний фонд. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>.
4. Наукова бібліотека НУВГП (інформаційні ресурси у цифровому репозиторії). URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>.
5. Нормативно-правове і програмно-методичне забезпечення організації навчального процесу у ВНЗ України. URL: <http://www.znz.edu-ua.net>.
6. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека. Електронний фонд. URL: <http://litopys.com.ua/places/b-bl-oteki/r-vnenska-o,lasna-un-versalna-naukova-b-bl-oteka/>.
7. Стандарти вищої освіти за усіма рівнями вищої освіти. URL: <http://education-ua.org/ua/artickes/689-standarti-vishchoji-osviti>.