

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра соціології управління та соціальної роботи

Кафедра прикладної соціології та соціальних комунікацій

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор науково-педагогічної роботи



2022 р.

Робоча програма навчальної дисципліни

Статистика в соціології

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

галузь знань 05 – Соціальні та поведінкові науки

спеціальність 054 – Соціологія

освітня програма “Соціологія комунікацій, реклами та зв’язків з громадськістю”

вид дисципліни обов’язкова

факультет соціологічний

2022 / 2023 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження Вченою радою соціологічного факультету

“ 15 ” червня 2022 року, протокол № 7

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

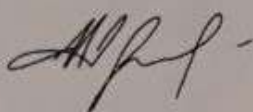
Частина 1. Прикладна статистика – Яковенко Тетяна Володимирівна, кандидат соціологічних наук, доцент, доцентка закладу вищої освіти кафедри соціології управління та соціальної роботи.

Частина 2. Соціальна статистика – Хижняк Лариса Михайлівна, доктор соціологічних наук, професор, професорка закладу вищої освіти кафедри прикладної соціології та соціальних комунікацій

Програму схвалено на засіданні кафедри соціології управління та соціальної роботи

Протокол від “ 15 ” червня 2022 року № 7

В.о. завідувача кафедри соціології управління та соціальної роботи



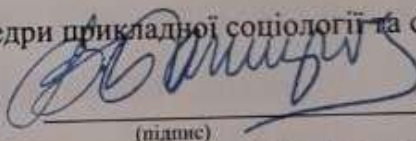
(підпис)

Ірина ЄВДОКИМОВА

Програму схвалено на засіданні кафедри прикладної соціології та соціальних комунікацій

Протокол від “27 ” квітня 2022 року № 3

В.о. завідувача кафедри прикладної соціології та соціальних комунікацій



(підпис)

Віль БАКІРОВ

Програму погоджено з гарантом освітньої програми “Соціальні комунікації, реклама та зв’язки з громадськістю”

Гарант освітньої програми “Соціальні комунікації, реклама та зв’язки з громадськістю”



Ірина СОЛДАТЕНКО

(підпис)

Програму погоджено науково-методичною комісією соціологічного факультету

Протокол від “ 21 ” червня 2022 року № 10

Голова науково-методичної комісії соціологічного факультету



Юлія СОРОКА

ВСТУП

Програма навчальної дисципліни «Статистика в соціології» складена відповідно до освітньо-професійної програми «Соціологія комунікацій, реклами та зв'язків з громадськістю» підготовки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 054 – Соціологія.

1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Мета викладання навчальної дисципліни – розкрити сутність статистичної методології та методів статистичних розрахунків, що використовуються у практиці соціологічної діяльності при вивченні соціальних явищ і процесів; сформулювати у студентів базові компетентності, які дозволять їм з урахуванням сучасного стану соціальної статистики застосовувати статистичну інформацію для соціологічного вивчення різних сфер суспільного життя.

1.2. Основні завдання вивчення дисципліни: надати здобувачам вищої освіти базові знання, необхідні для статистичного аналізу соціальних явищ (процесів); навчити їх розуміти та використовувати статистичні методи та показники; узагальнювати статистичні дані, розраховувати статистичні показники; самостійно аналізувати статистичні дані, які відносяться до суспільних явищ та процесів; навчити методам вимірювання інтенсивності та тенденцій розвитку соціально-економічних явищ та процесів; розкрити специфіку статистичних методів і процедур, що використовуються в соціальній статистиці.

Здобувачі повинні набути такі компетентності:

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК01. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК01. Здатність оперувати базовим категоріальним апаратом соціології, реклами та зв'язків з громадськістю.

СКОЗ. Здатність аналізувати соціальні зміни, що відбуваються в Україні та світі в цілому.

СК09. Уміння обговорювати професійні проблеми, відстоювати свою точку зору, пояснювати сутність явищ, подій, процесів, робити висновки, давати аргументовані відповіді.

1.3. Кількість кредитів – 4.

1.4. Загальна кількість годин – 120.

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
Обов'язкова	
Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Рік підготовки	
2-й	2-й
Семестр	
4-й	4-й
Частина 1. Прикладна статистика	
Лекції	
16 год.	5 год.
Практичні, семінарські заняття	
16 год.	3 год.
Самостійна робота	
44 год.	95 год.
Контрольна робота з частини 2	
Частина 2. Соціальна статистика	
Лекції	

16 год.	5 год.
Практичні, семінарські заняття	
16 год.	3 год.
Лабораторні заняття	
—	—
Самостійна робота	
44 год.	134 год.
Контрольна робота	

1.6. Заплановані результати навчання.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми, здобувачі повинні продемонструвати такі результати навчання:

Програмні результати навчання:

РН01. Використовувати понятійний апарат соціології, реклами, зв'язків з громадськістю в професійній діяльності.

РН08. Обґрунтувати власну позицію, робити та аргументувати самостійні висновки за результатами досліджень і аналізу професійної літератури.

РН11. Здатність презентувати результати соціологічних досліджень для фахівців і нефаківців.

РН12. Володіння знаннями і навичками роботи в соціологічних службах, прес-службах, у засобах масової інформації, відділах реклами, зв'язків з громадськістю, в комунікаційних агентствах.

2. Тематичний план навчальної дисципліни

Частина 1. Прикладна статистика

Розділ 1. Методи обробки первинної інформації

Тема 1. Предмет і метод статистики

Загальна характеристика статистики як науки. Предмет и методологія статистики. Структура статистичної системи знань. Основні категорії статистики. Завдання статистики. Зв'язок статистики і соціології.

Тема 2. Теорія статистичного спостереження

Поняття статистичного спостереження. Поняття первинної соціологічної інформації. Програмно-методологічні засади статистичного спостереження. Визначення цілі, об'єкту, одиниці та ознак статистичної сукупності. Форми, види засоби статистичного спостереження.

Тема 3. Зведення і групування

Поняття та зміст зведення первинної соціологічної інформації. Групування статистичних даних. Види групувань. Групування за кількісною ознакою. Статистичні ряди розподілу. Статистичні таблиці. Графічне зображення рядів розподілу.

Тема 4. Абсолютні, відносні та середні статистичні величини

Поняття статистичного показника. Види статистичних показників. Абсолютні величини: значення, види, форми. Відносні статистичні величини: значення, види, форми.

Приклади розрахунків відносних статистичних величин.

Поняття середніх величин. Загальні принципи використання середніх величин. Види середніх величин. Середня арифметична: засоби розрахунку для незгрупованих та згрупованих даних. Розрахунки середньої арифметичної для дискретних та інтервальних рядів розподілу. Структурні середні: мода та медіана. Значення використання структурних середніх в практиці соціологічних досліджень.

Розділ 2. Вибірковий метод, вимірювання інтенсивності та тенденцій розвитку

Тема 5. Методи вимірювання інтенсивності та тенденцій розвитку

Поняття рядів динаміки. Моментні та інтервальні ряди динаміки. Правила побудови рядів динаміки. Показники аналізу інтенсивності змін явищ у часі: абсолютний приріст(зменшення), темп росту, темп приросту, абсолютне значення одного відсотку приросту. Система середніх показників рівня та інтенсивності: середній рівень ряду, середній абсолютний приріст(зменшення), середній темп росту, середній темп приросту. Методики розрахунків показників ряду динаміки.

Тема 6. Показники варіації та їх втілення в соціології

Поняття варіації (коливання). Показники варіації як характеристика надійності середньої величини. Розмах варіації. Середнє лінійне відхилення. Дисперсія. Середнє квадратичне відхилення. Коефіцієнт варіації. Методики розрахунків показників варіації для незгрупованих та згрупованих даних. Визначення дисперсії та середнього квадратичного відхилення альтернативної ознаки.

Тема 7. Вибіркове спостереження

Поняття вибіркового спостереження. Правила формування вибіркової сукупності. Принципи відбору: повторний, безповторний. Види (моделі) вибірки: власне випадкова, механічна, типова, серійна. Помилки вибіркового спостереження. Середня помилка. Гранична помилка. Формули розрахунків помилок вибіркового спостереження для узагальнюючих показників: середньої кількісної ознаки та частки альтернативної ознаки. Визначення довірчого інтервалу генеральної середньої та генеральної частки. Способи розрахунку необхідної кількості вибірки. Методики розрахунків необхідної кількості вибірки за спрощеними формулами.

Тема 8. Особливості використання статистичних методів у вивченні соціальних явищ та процесів

Висунення дослідницьких гіпотез та методи їх перевірки. Використання непараметричних критеріїв перевірки дослідницьких гіпотез. Критерій Макнимара. Q-критерій Кокрена. Критерій серій для перевірки гіпотези про те, що вибірка була вилучена із генеральної сукупності випадковим чином. Методи оцінки структурних відмінностей та зсувів.

Частина 2. Соціальна статистика

Розділ 1. Теоретико-методологічні й організаційні основи соціальної статистики

Тема 1. Соціальна статистика і соціологія: проблеми взаємодії. Методологія та організація соціальної статистики

Міфи про статистику. Пошуки відповідей на запитання: Яку статистику потребують соціологи? Яку статистику потребує сучасне українське суспільство? Сучасні уявлення про предмет соціальної статистики та її місце в системі наук. Відкритість статистики як умова розвитку демократичного суспільства. Розвиток статистично обізнаного суспільства. Статистична освіченість громадян України, її зміст, напрямки підвищення. SWOT аналіз використання даних соціальної статистики в соціології. Цифрове суспільство: виклики для соціальної статистики. Соціальна статистика та інформаційна безпека.

Об'єкт і предмет дослідження в соціальній статистиці. Аналітичні завдання в соціальній статистиці. Одиниця спостереження в соціальній статистиці та її особливості. Основні статистичні поняття та їх роль у формуванні методології соціальної статистики. Джерела та способи одержання статистичних даних. Статистичне спостереження в соціальній статистиці. Зведення та групування статистичних даних. Форми виразу статистичних показників в соціальній статистиці.

Застосування окремих статистичних методів у соціальній статистиці. Методи класифікації та групування в соціальній статистиці. Метод середніх величин. Ряди розподілу. Аналіз варіації в соціальній статистиці. Статистичний аналіз динаміки соціальних явищ і процесів: аналіз динамічних рядів та індексний метод. Графічні методи в соціальній статистиці. Особливості вивчення зв'язків соціальних явищ (процесів).

Організація соціальної статистики, її форми, досвід різних країн світу. Міжнародний статистичний інститут та його роль у розвитку статистики. Інновації у міжнародній статистиці. Проблеми використання Big Data в соціальній статистиці. Big Data і традиційні джерела статистичної інформації. Організація статистики в Україні. Якість статистичної інформації: поняття, чинники. Електронні реєстри як інформаційна база досліджень в соціальній статистиці.

Новітні наукові, методичні досягнення у сфері соціальної статистики та проблеми їх впровадження в соціологію.

Тема 2. Статистика руху і соціального складу населення

Населення як статистична сукупність. Завдання статистики населення. Статистичне визначення чисельності, природного, механічного (міграційного) та соціального руху населення. Перспективна чисельність населення.

Статистичне вивчення домогосподарств. Типологія домогосподарств у статистиці. Основні показники статистики домогосподарств.

Основні напрямки, методи аналізу статистичних даних про соціальний склад населення. Переписи населення як джерело вивчення динаміки його соціального складу. Методи вивчення динаміки соціального складу населення. Роль статистичної інформації про рух і соціальний склад населення в практичній роботі соціологічних та соціальних служб.

Основні напрямки статистичного аналізу узгодження соціальних, економічних та демографічних процесів на рівні країни, міста (регіону).

Тема 3. Статистика зайнятості, ринку праці та безробіття

Завдання статистики зайнятості і безробіття. Показники статистики зайнятості, їх значення та використання в статистичному та соціологічному вивченні проблем зайнятості.

Міграції в статистичному вимірі.

Безробіття як соціально-економічне явище. Статистичний аналіз безробіття: показники, напрямки статистичного аналізу, джерела статистичної інформації. Рівень безробіття за методологією МОП. Статистичний портрет безробітного.

Сучасний стан і тенденції зайнятості в Україні у статистичному вимірі.

Розділ 2. Напрямки статистичного аналізу соціальних явищ (процесів)

Тема 4. Статистика рівня життя населення. Статистика бідності

Соціальне значення та завдання статистичного вивчення рівня життя населення. Поняття «рівень життя» та його межі в статистичній практиці. Система показників статистики рівня життя. Фактори, що впливають на рівень життя різних соціальних груп і категорій населення.

Поняття «бідність». Види бідності. Статистичні методи визначення рівня бідності. Прожитковий мінімум. Розрахунки межі бідності. Мінімальний споживчий бюджет. Коефіцієнти (рівень) бідності. Зони бідності. Соціальний портрет бідності. Досвід встановлення стандартів бідності в різних країнах. Малозабезпечені групи населення. Індекси людської бідності.

Дослідження сімейних бюджетів як джерело статистичної інформації про рівень життя населення.

Тема 5. Статистика доходів і споживання населенням матеріальних благ (послуг)

Об'єкт спостереження і основні поняття статистики доходів. Джерела інформації про доходи населення. Показники доходів населення. Ціна як фактор динаміки реальних доходів населення. Індекс купівельної спроможності грошової одиниці. Індксація доходів населення. Індекс інфляції. Баланс грошових доходів та витрат населення. Показники диференціації доходів. Дефіцит доходу. Методи аналізу диференціації доходів населення. Соціальні проблеми, пов'язані з диференціацією доходів населення.

Завдання та система показників статистики споживання населенням матеріальних благ та послуг. Загальний обсяг споживання населенням матеріальних благ (послуг). Структура споживчих витрат населення. Раціональні норми споживання. Децільні коефіцієнти диференціації споживання. Коефіцієнти еластичності споживання. Якість споживання та проблеми її статистичної оцінки.

Вибіркові обстеження бюджетів домогосподарств. Аналіз динаміки споживання населення. Фактори, що визначають попит на товари та послуги. Ринок товарів і послуг та проблеми його збалансування. Джерела статистичної інформації про доходи населення і споживання матеріальних благ та послуг.

Тема 6. Статистика стану здоров'я та охорони здоров'я

Рівень здоров'я населення та особливості його статистичного вимірювання. Фактори, які впливають на стан здоров'я населення. Оцінка якості і доступності послуг охорони здоров'я. Показники статистики здоров'я населення. Показники соціальної статистики, які характеризують забезпеченість, культуру, якість обслуговування населення медичними установами, медичним персоналом та лікарською допомогою. Система показників захворюваності населення.

Основні напрямки аналізу даних про здоров'я населення та охорону здоров'я. Джерела статистичної інформації про стан здоров'я, охорону здоров'я населення.

Тема 7. Правова статистика

Історія становлення і розвитку правової статистики. Поняття, предмет, методологія правової статистики та проблеми застосування її досягнень у запобіганні злочинам. Об'єкти, завдання, галузі правової статистики. Співвідношення правової статистики і соціології права.

Джерела статистичної інформації про правові явища (процеси). Групування та класифікації у правовій статистиці.

Основні показники правової статистики та напрямки аналізу статистичних даних про правові явища (процеси).

Організація правової статистики в різних країнах. Стан правової статистики в сучасній Україні.

Тема 8. Статистика окремих галузей сфери обслуговування населення

Особливості та завдання статистичного вивчення послуг.

Статистичне вимірювання стану й розвитку житлово-комунального господарства. Основні статистичні показники роботи підприємств транспорту й торгівлі. Обсяг реалізації побутових послуг населенню. Вивчення рівня задоволення потреб населення в транспортних і торговельних послугах.

Система статистичних показників, які характеризують ефективність і якість роботи житлово-комунальних служб, служб транспорту та торговельного обслуговування населення. Статистика ринку житла. Джерела інформації і напрямки аналізу статистичної інформації про стан та роботу житлово-комунального господарства, транспортного та торговельного обслуговування населення. Статистичний аналіз освіти і науки. Статистика сфери культури і мистецтва.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів і тем	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
1	2	л	п	с. р.	6	л	п	с. р.
Частина 1. Прикладна статистика								
<i>Розділ 1. Методи обробки первинної інформації</i>								
Тема 1. Предмет і метод статистики	9	2	2	5	11	1		10
Тема 2. Теорія статистичного спостереження	10	2	2	6	12	1	1	10
Тема 3. Зведення і групування	9	2	2	5	10			10
Тема 4. Абсолютні, відносні та середні статистичні величини	9	2	2	5	13	1	1	11
<i>Розділ 2. Вибірковий метод, вимірювання інтенсивності та тенденцій розвитку</i>								
Тема 5. Методи вимірювання інтенсивності та тенденцій розвитку	9	2	2	5	11			11
Тема 6. Показники варіації та їх втілення в соціології	10	2	2	6	12	1		11
Тема 7. Вибіркове спостереження	10	2	2	6	13	1	1	11
Тема 8. Особливості використання статистичних методів у вивченні соціальних явищ та процесів	9	2	2	5	10			10
Разом за частиною 1	75	16	16	43	75	5	3	67
Частина 2. Соціальна статистика								
<i>Розділ 1. Теоретико-методологічні й організаційні основи соціальної статистики</i>								
Тема 1. Соціальна статистика і соціологія: проблеми взаємодії. Методологія та організація соціальної статистики	10	2	2	6	12	1	1	10
Тема 2. Статистика соціального складу і руху населення	9	2	2	5	12	1	1	10
Тема 3. Статистика зайнятості, ринку праці та безробіття	9	2	2	5	10			10
<i>Розділ 2. Напрямки статистичного аналізу соціальних явищ (процесів)</i>								
Тема 4. Статистика рівня життя.	10	2	2	6	13	1	1	11

Статистика бідності								
Тема 5. Статистика доходів населення і споживання населенням матеріальних благ (послуг)	9	2	2	5	13	1	1	11
Тема 6. Статистика стану здоров'я та охорони здоров'я	9	2	2	5	13	1		11
Тема 7. Правова статистика	9	2	2	5	11			11
Тема 8. Статистика окремих галузей сфери обслуговування населення	10	2	2	6	11			11
Разом за частиною 2	75	16	16	43	75	5	3	67
Усього (частина 1+ частина 2)	150	32	32	86	150	10	6	134

4. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
Частина 1. Прикладна статистика			
Розділ 1. Методи обробки первинної інформації			
1	Предмет і метод статистики	2	
2	Теорія статистичного спостереження	2	1
3	Зведення і групування	2	
4	Абсолютні, відносні та середні статистичні величини	2	1
Розділ 2. Вибірковий метод, вимірювання інтенсивності та тенденцій розвитку			
1	Методи вимірювання інтенсивності та тенденцій розвитку	2	
2	Показники варіації та їх втілення в соціології	2	
3	Вибіркове спостереження	2	1
4	Особливості використання статистичних методів у вивченні соціальних явищ та процесів	2	
Разом за частиною 1		16	3
Частина 2. Соціальна статистика			
Розділ 1. Теоретико-методологічні й організаційні основи соціальної статистики			
1	Соціальна статистика і соціологія: проблеми взаємодії. Методологія та організація соціальної статистики	2	
2	Статистика соціального складу і руху населення	2	1
3	Статистика зайнятості, ринку праці та безробіття	2	1
Розділ 2. Напрямки статистичного аналізу соціальних явищ (процесів)			
4	Статистика рівня життя населення. Статистика бідності	2	1
5	Статистика доходів населення і споживання		
6	Статистика стану здоров'я та охорони здоров'я	2	
7	Правова статистика	2	
8	Статистика окремих галузей сфери обслуговування населення	2	
Разом частина 2		16	3
Усього (частина 1 + частина 2)		32	6

5. Завдання для самостійної роботи

№	Кількість годин
---	-----------------

з/п	Види, зміст самостійної роботи	Денна форма	Заочна форма
1	2	3	4
Частина 1. Прикладна статистика			
1	Вивчення рекомендованої літератури до тем та підготовка до семінарів; виконання завдань, рішення задач.	16	20
2	Підготовка до тестових завдань.	8	10
3	Підготовка до контрольної роботи, передбаченої навчальним планом.	9	17
4	Підготовка до екзамену	10	20
	Разом за частиною 1	43	67
Частина 2. Соціальна статистика			
1	Вивчення рекомендованої літератури до тем та підготовка до семінарів; виконання завдань, рішення задач	16	24
2	Самостійна робота до розділу 1: Завдання (тема 2): Проведіть порівняльний аналіз Бланків переписів населення 1979 р., 1989р., 2001р., 2010р. як основного джерела статистичної інформації про склад та рух населення.	10	12
3	Самостійна робота до розділу 2: Підготовка та виконання контрольної роботи, передбаченої навчальним планом (Аналітична довідка)	12	22
4	Підготовка до екзамену	5	9
	Разом за частиною 2	43	67
	Усього (частина 1 + частина 2)	86	134

6. Індивідуальні завдання - не передбачено навчальним планом.

Контрольна робота

Згідно з навчальним планом з навчальної дисципліни «Статистика в соціології» передбачена одна контрольна робота, яка складається з двох частин, а саме: Контрольна робота до Частини 1. «Прикладна статистика» і контрольна робота до Частини 2. «Соціальна статистика».

Контрольна робота до Частини 1. Прикладна статистика

Зміст контрольної роботи – тестові завдання і рішення задач до тем.

Оцінювання: за контрольну роботу з частини 1. «Прикладна статистика» здобувачі можуть отримати до 12 балів.

Контрольна робота до Частини 2. Соціальна статистика

Контрольна робота з навчальної дисципліни «Статистика в соціології» (частина 2 «Соціальна статистика») складається з завдання:

Напишіть аналітичну довідку на одну із запропонованих тем. Зробіть статистичний аналіз за період, що складає не менше 5-ти років з 2010 року (період оберіть самостійно).

Рекомендовані теми:

1. Середньостатистичний мешканець України та однієї з країн ЄС за період
2. Статистичний аналіз стану житлових умов міських мешканців України та однієї з країн ЄС за період
3. Статистичний аналіз стану житлових умов сільських мешканців України та однієї з країн ЄС за період
4. Статистичний аналіз можливостей відпочинку громадян: будинки відпочинку, санаторії в Україні та в одній із країн ЄС за період

5. Спортивні клуби, басейни, спортивні зали в Україні та в одній із країн ЄС: статистичний аналіз за період
6. Ринок Інтернет-послуг в Україні та в одній із країн ЄС: статистичний аналіз за період
7. Рівень і динаміка злочинності в Україні та в одній із країн ЄС за період
8. Статистичний аналіз надзвичайних ситуацій в Україні та в одній із країн ЄС за період
9. Статистичний аналіз підліткової злочинності в Україні та в одній із країн ЄС за період
10. Статистичний аналіз стану дошкільної освіти і виховання в Україні та в одній із країн ЄС за період
11. Статистичний аналіз стану шкільної освіти в Україні та в одній із країн ЄС за період
12. Статистичний аналіз стану вищої освіти в Україні та в одній із країн ЄС за період
13. Динаміка доходів і споживчих витрат населення України та однієї з країн ЄС за період
14. Статистичний аналіз диференціації доходів населення України та однієї із країн ЄС за період
15. Статистичний аналіз споживання населенням основних продуктів харчування в Україні та в одній із країн ЄС за період
16. Статистичний аналіз рівня зайнятості і безробіття в Україні та в одній із країн ЄС за період
17. Пенсіонери як соціально-демографічна група в соціальній статистиці в Україні та в одній із країн ЄС за період
18. Статистичний аналіз стану навколишнього середовища в Україні та в одній з країн ЄС за період
19. Статистичний аналіз ринку проблеми бідності в Україні та в одній з країн ЄС за період
20. Статистичний аналіз захворюваності в Україні та в одній із країн ЄС за період
21. Статистичний аналіз ринку туристичних послуг в Україні та в одній із країн ЄС за період
22. Статистичний аналіз розвитку пасажирського транспорту в Україні та в одній із країн ЄС за період
23. Статистичний аналіз розвитку бібліотек в Україні та в одній із країн ЄС за період
24. Статистичний аналіз розвитку науки в Україні та в одній із країн ЄС за період
25. Статистичний аналіз розвитку музеїв та їх послуг в Україні та в одній із країн ЄС за період

Оцінювання: за контрольну роботу з частини 2. «Соціальна статистика» здобувачі можуть отримати до 14 балів.

7. Методи навчання

Лекційні заняття. Методи: пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемне викладання, частково-пошуковий, дослідницький; наочні методи - ілюстрація, демонстрація (презентація лекцій).

Семінарські заняття: есе, аналітичні завдання, групові проєкти та презентація їх результатів, колективне обговорення дискусійних питань; доповіді (реферати), тестові завдання.

8. Методи контролю

Здобувачі одержують бали за роботу на кожному семінарському занятті (завдання,

довідки та презентація їх результатів в групі, колективне обговорення; поточний контроль знань у вигляді тестів та рішення задач).

Обов'язковим до вивчення Частини 2 «Соціальна статистика» є виконання контрольної роботи (підготовка аналітичної довідки) і завдань, що виносяться на семінарські заняття. Підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів відбувається на екзамені у комбінованій формі: виконання тестів доповнюється рішенням задач. За підсумками роботи виставляється підсумкова семестрова оцінка у відповідності до схеми нарахування балів за двома частинами навчальної дисципліни.

Частина 1. Прикладна статистика

Контрольна робота, тестові завдання.

Частина 2. Соціальна статистика

Поточний контроль. На кожному семінарському занятті здобувачі виконують практичні завдання, беруть участь в обговоренні питань до дискусії. Протягом семестру здобувачі виконують контрольну роботу (готують текст і презентують аналітичну довідку).

Підсумковий контроль. Письмовий екзамен здобувачі складають за двома частинами навчальної дисципліни: Ч. 1 Прикладна статистика і Ч. 2. Соціальна статистика.

9. Схема нарахування балів

Частина 1. Прикладна статистика

Поточний контроль, самостійна робота, контрольна робота										Екзам- мен	Сума
Розділ 1				Розділ 2				Контрольна робота, передбачена навчальним планом	Разом		
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	12	30	20	50
2	2	2	2	2	2	2	2				

Частина 2. Соціальна статистика

Поточний контроль, самостійна робота, контрольна робота										Екзам- мен	Сума
Розділ 1			Розділ 2					Контрольна робота, передбачена навчальним планом	Разом		
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	14	30	20	50
2	2	2	2	2	2	2	2				

Загальна оцінка навчальної діяльності з частини 2 «Соціальна статистика» складається з компонентів:

№	Вид роботи	Кількість балів за роботу	Кількість видів роботи (завдань)	Сума балів
1	Завдання до тем семінарів, дискусії, доповіді, поточний контроль знань	2	8	16
2	Контрольна робота (аналітична довідка)			14
3	Екзаменаційна робота			20
				Разом: 50

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Критерії оцінювання поточного контролю за 2-х бальною шкалою

2 бали	Відповідь повна, глибока та змістовна; знання теоретичного та практичного матеріалу з теми, вільним володінням термінами та
--------	---

	поняттями дисципліни. Відповіді характеризуються творчим креативним підходом.
1 бал	Відповідь неповна, помилки при рішенні задач, виконанні практичних завдань, неточні і поверхові висновки до задач і завдань. Відповіді не характеризуються креативним підходом.

Критерії оцінювання поточного контролю за 4-х бальною шкалою

Високий рівень 4 бали	Відповідь здобувачів характеризується повним, глибоким та змістовним знанням теоретичного та практичного матеріалу з теми, вільним володінням термінами та поняттями дисципліни. Систематично активно беруть участь в обговоренні теми, відповіді характеризуються творчим креативним підходом.
Середній рівень 3 бали	Відповідь здобувачів характеризується повним і змістовним знанням теоретичного матеріалу з теми, вільним володінням термінами та поняттями. Однак недостатньо активна участь в ході обговорення матеріалу і при виконанні практичних завдань деякі несуттєві неточності, немає креативного підходу.
Низький рівень 2 бали	Відповідь здобувачів характеризується слабким і невпевненим знанням як теоретичного, так практичного матеріалу. Багато помилок у рішенні задач, відповідях на тестові завдання, нерегулярна участь в обговоренні теми.
Дуже низький рівень 1 бал	У здобувачів дуже слабкий рівень знання теоретичного матеріалу; відсутні навички рішення задач, не приймають участі в обговоренні теми; допускають змістовні помилки у відповідях.
Незадовільний рівень 0 балів	У здобувачів відсутні знання теоретичного матеріалу, навички рішення задач і виконання завдань з навчальної дисципліни.

Критерії оцінювання контрольної роботи з Частини 2 «Соціальна статистика» (аналітичної довідки)

Критерії	Кількість балів
1. Самостійність і грамотність підготовки аналітичної довідки	4
2. Наявність самостійно розробленого графічного матеріалу (графіки, таблиці тощо) для обґрунтування положень довідки	4
3. Оформлення тесту аналітичної довідки, списку використаних джерел	2
4. Виступ, відповіді на запитання під час презентації аналітичної довідки	4
Усього	14

Аналітична довідка має включати графічний матеріал (рисунок, таблиці), побудовані здобувачами самостійно.

Всього за контрольну роботу з частини 2 «Соціальна статистика» здобувачі можуть отримати до 14 балів.

Критерії оцінювання екзаменаційної роботи з Ч. 2 Соціальна статистика

Загальна кількість балів за екзаменаційну роботу з частини 2. «Соціальна статистика» курсу «Статистика в соціології» – 20. В екзаменаційному білеті 2 питання. Перше питання – тестові завдання: 15 тестів оцінюються до 15 балів (1 бал за одну правильну відповідь), друге питання (задача) оцінюється до 5-ти балів.

Критерії оцінювання другого завдання екзаменаційної роботи

Критерії оцінювання	Кількість балів
----------------------------	------------------------

Відповідь повна, змістовна	5
Відповідь повна, змістовна, однак з однією незначною помилкою	4
Відповідь повна, але з двома-трьома незначними помилками	3
Відповідь не досить повна та зі значними суттєвими помилками	2
Відповідь не повна, містить суттєві змістовні помилки	1
Відповідь відсутня та (або) не відповідає суті питання	0

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка
90-100	відмінно
70-89	добре
50-69	задовільно
1-49	незадовільно

10. Рекомендована література

Частина 1 Прикладна статистика

Закон України «Про державну статистику». <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2614-12#Text>

Горкавий В. К. Статистика: Підручник. Третє вид., переробл. і доп. Київ: Алерта, 2020. 644 с.

Карпенко Л. М. Статистика. Навчальний посібник. Одеса: ОРІДУ НАДУ, 2019. 184 с.

Огірко О. І., Галайко Н. В. Теорія ймовірностей та математична статистика: навчальний посібник. Львів: ЛьвДУВС, 2017. 292 с.

Прикладна статистика: проблеми теорії та практики: зб. наук. праць / ред. кол.: О. Г. Осауленко та ін.; Національна академія статистики, обліку та аудиту. К.: ДП «Інформ.-аналіт. агентство», 2016. Випуск 18–19. 130 с.

Теорія статистики: навчальний посібник / М.К. Шапочка, О.М. Маценко. Суми: Університетська книга, 2014. 312 с.

Частина 2. Соціальна статистика

Основна

Закон України «Про державну статистику». <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2614-12#Text>

Горкавий В. К. Статистика: Підручник. Третє вид., переробл. і доповн. Київ: Алерта, 2020. 644 с.

Гриценко А. А. Економіко-інформаційний імператив нової статистичної парадигми: монографія / НАН України, ДУ «Ін-т екон. та прогнозув. НАН України». К., 2020. 436 с.

Емпіричні і статистичні методи в дослідженні ринку товарів і послуг: навч. посіб. / І. С. Благун [та ін.], ред. В. П. Кічор. Львів: Растр-7, 2019. 210 с.

Забзалюк Д. Правова статистика: навчальний посібник (у схемах і таблицях) / Д. Забзалюк, О. Савайда. Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2018. 140 с.

Карпенко Л. М. Статистика: навч. посіб. Одеса: ОРІДУ НАДУ, 2019. 184 с.

Краєвський В. М. Статистика: навч. посіб. / Краєвський В. М., Остапенко Я. О., Параниця Н. В.; Ун-т держ. фіскал. служби України. Ірпінь (Київ. обл.): Ун-т ДФС України, 2019. 217 с.

Мармоза А. Т. Практикум з правової статистики. К.: Центр начальної літератури, 2019. 316 с.

Моторин Р. М. Міжнародна статистика. Організація та методологія: підручник. Київ: КНТЕУ, 2019. 456 с.

Нові джерела та методи поширення даних у статистиці: матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди Дня працівників статистики. Київ: «Інформаційно-аналітичне агентство», 2020. 171 с.

Осауленко О. Г. Офіційна статистика в системі національної інформаційної безпеки: монографія. Київ: ТОВ «Август Трейд», 2017. 367 с.

Педченко Г. П. Статистика: навч. посіб. Мелітополь: Колор Принт, 2018. 266 с.

Правова статистика. Навчальний посібник / С. М. Виганяйло. Суми: 2019. 145 с.

Статистика: підручник / С. І. Пирожков, В. В. Рязанцева, Р. М. Моторин та ін. Київ: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2020. 328 с.

Статистика XXI століття. Нові виклики, нові можливості: монографія / [Н. В. Ковтун та ін.]; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. Київ: Київ. ун-т, 2016. 478 с.

Чекотовський Е. Статистичні методи. Історія і теорія; навчальний посібник. К.: Знання, 2016. 191 с.

Допоміжна

Словники

Статистичний словник / [О. Г. Осауленко, О. О. Васечко, М. В. Пугачова та ін.]; за ред. О. Г. Осауленка; НТК статистичних досліджень. К.: ДП «Інформ.-аналіт. агентство», 2012. 498 с.

Dodge Y. The concise encyclopedia of statistics [Electronic resource]. Electronic text data. New York. NY: Springer-Verlag, 2008. Режим доступу: <http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-32833-1>.

Наукові журнали

Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту. – <https://nasoa-journal.com.ua/index.php/journal>

Статистика України. – <https://su-journal.com.ua/index.php/journal>

Національна академія статистики, обліку та аудиту. – <http://nasoa.edu.ua/>

Міжнародний статистичний інститут / ISI – International statistical institute – Website: www.isi-web.org

Видання Міжнародного статистичного інституту

Statistics education research journal

Computational statistics & data analysis

Stochastic Processes and their Applications

ISI Newsletter

Статистичні довідники Державної служби України

Витрати та ресурси домогосподарств України у 2019 році: стат. зб. / Державна служба статистики України. Київ, 2020. 450 с.

Доходи та витрати населення у 2016 році: стат. зб. / Державна служба статистики України. Київ: ДП “Інформ.-аналіт. агентство”, 2018. 93 с.

Економічна активність населення України. 2018: стат. зб. / Державна служба статистики України. Київ, 2019. 205 с.

Заклади культури, фізичної культури і спорту України у 2017 році Статистичний збірник / Державна служба статистики України. Київ, 2018. 95 с.

Зовнішня трудова міграція населення (за результатами модульного вибіркового обстеження): стат. бюл. / Державна служба статистики України. Київ, 2017. 36 с.

Населення України за 2019 рік: Демографічний щорічник / Державна служба статистики України. Київ, 2020. 181 с.

Наявність у домогосподарствах товарів тривалого користування (за даними вибіркового опитування домогосподарств у жовтні 2016 року): стат. зб. / Державна служба статистики України. Київ, 2017. 158 с.

Регіональний людський розвиток: стат. бюл. / Державна служба статистики України. Київ, 2017. 66 с.

Розподіл постійного населення України за статтю та віком на 1 січня 2020 року: Стат. зб. / ред. М. Тімоніна. Київ: Держ. служба статистики, 2020. 344 с.

Самооцінка домогосподарствами України рівня своїх доходів: статистичний збірник / Державна служба статистики України. Київ, 2017. 77 с.

Соціальні індикатори рівня життя населення: стат. зб. / Державна служба статистики України. Київ, 2018. 177 с.

Соціальний захист населення України: статистичний збірник / Державна служба статистики України. Київ, 2017. 123 с.

Соціально-демографічні характеристики домогосподарств України у 2019 році: статистичний збірник. Київ, 2019. 88 с.

Статистичний збірник «Регіони України». 2019. Частина I / Державна служба статистики України. Київ, 2020. 276 с.

Статистичний збірник «Регіони України». 2019. Частина II / Державна служба статистики України. Київ, 2020. 640 с.

Статистичний щорічник України. 2020 рік / Державна служба статистики України. К., 2020. 455 с.

Україна у цифрах. 2019. Статистичний збірник / Державна служба статистики України. К., 2020. 46 с.

Про затвердження Принципів діяльності органів державної статистики України: Наказ Державної служби статистики України від 17.08.2018 р. № 170. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/norm_doc/2018/170/170_2018.htm

Про затвердження Програми розвитку державної статистики до 2023 року: Постанова Кабінету Міністрів України від 27.02.2019 р. № 222. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/222-2019-%D0%B>

Про затвердження форми державного статистичного спостереження № 1-АП (річна) “Звіт про розгляд справ про адміністративні правопорушення та осіб, які притягнуті до адміністративної відповідальності”: Наказ Державної служби статистики України від 06.07.2018 р. №120. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0120832-18>

Стандартні звіти з якості державних статистичних спостережень. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/suya/st_zvit/st_zvit.htm

Статистичний звіт Про результати моніторингу оплати праці державних службовців у 2020 році / Національне агентство України з питань державної служби. 2021. [https://nads.gov.ua/storage/app/sites/5/Оплата праці/statistichniy-zvit-op-2020-z-pravkami-zmist.pdf](https://nads.gov.ua/storage/app/sites/5/Оплата_праці/statistichniy-zvit-op-2020-z-pravkami-zmist.pdf)

Статті. Монографії

Акбаш К. С., Пасічник Н. О., Ріжняк Р. Я. Статистичний аналіз гендерного розвитку регіонів України. *Статистика України*. 2019. № 3. С. 90–99.

Акбаш К. С., Пасічник Н. О., Ріжняк Р. Я. Теоретико-прикладні основи гендерних досліджень: навч. посіб. Кропивницький: Видавець Лисенко В. Ф., 2019. 340 с.

Акіліна О. В. Актуальні проблеми державного регулювання ринку праці в Україні. *Статистика України*. 2017. № 1. С. 90–96.

Аксьонова С. Ю. Відкладання народжень в Україні крізь призму реальних поколінь жінок / С. Ю. Аксьонова, І. О. Курило. *Демографія та соціальна економіка*. 2018. № 3. С. 11–25.

Аргау А. С. Багаторівневе моделювання смертності дітей віком до 5 років та фактори ризику. *Статистика України*. 2021. № 1. С. 34–46.

Бідюк П. І., Терентьев О. М., Просьянкіна-Жарова Т. І. Прикладна статистика: монографія. Київ, 2017. 336 с.

Білоусова О. С. Переваги та недоліки індикаторів оцінки процесів активного старіння. *Статистика України*. 2018. № 3. С. 26–39.

Веремчук А. В., Розбицький М. А. Оцінка потенціалу «великих даних» для дослідження трудової міграції. *Демографія та соціальна економіка*. 2019. № 1. С. 196–208.

Вітковська К. В. Методологічні аспекти оцінки рівня життя в регіонах України. *Статистика України*. 2020. № 4. С. 54–60.

Вплив коронавірусної кризи на бідність: перші наслідки для України / Л. М. Черенько Л. М. та ін.; НАН України, Інститут демографії та соц. досліджень ім. М. В. Птухи. Київ, 2020. 76 с.

Герасименко С. С. Структура ринку робочої сили як індикатор тіньової економіки. *Статистика України*. 2021. № 2. С. 79–86.

Герасименко С. С. Роль статистичної інформації в інформатизованому суспільстві. *Статистика України*. 2020. № 2–3. С. 4–11.

Гінчук Л. І. Звіти як основне джерело інформування користувачів про якість статистичної інформації про адміністративні правопорушення. *Статистика України*. 2018. № 4. С. 57–64.

Герасименко С. С. Статистичні методи в управлінні якістю інформації / С. С. Герасименко, В. С. Герасименко. *Статистика України*. 2016. № 4. С. 7–11.

Гінчук Л. І. Теоретичні засади забезпечення якості інформації державного статистичного спостереження про адміністративні правопорушення. *Статистика України*. 2016. № 1. С. 6–11.

Голубова Г. В. Використання можливостей Інтернету для соціальних статистичних досліджень. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2019. № 4. С. 7–13.

Горобець О. О. Статистичний аналіз книговидавничої галузі України: 1917–2017 рр. (публікується англійською мовою). *Статистика України*. 2019. № 2. С. 4–11.

Горобець О. О. Статистичний аналіз книговидання в Україні та світі. *Статистика України*. 2018. № 2. С. 22–29.

Гринчак Н. А. Інформаційно-аналітичне забезпечення та система статистичних показників дослідження ринку логістичних послуг. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2020. № 3. С. 5–11.

Єгоров І. Ю., Грига В. Ю. Порівняльний аналіз наявності індикаторів цифровізації в Україні та інших країнах Східного партнерства ЄС. *Статистика України*. 2019. № 3. С. 56–62.

Житлові умови населення: чинники, сучасний стан і політика регулювання / Л. М. Черенько, С. В. Полякова, В. С. Шишкін, В. С. Заяць, Ю. Л. Когатько, О. А. Васильєв, А. Г. Реут, Ю. А. Клименко, Т. В. Новосільська; Нац. акад. наук. Укр., Ін-т демогр. та соц. дослідж. ім. М. В. Птухи. Київ, 2020, 258 с.

Журавльов О. В., Сімачов О. А. Статистичне дослідження ринку ІТ-послуг в Україні. *Статистика України*. 2018. № 4. С. 25–33.

Журавльов О. В., Сімачова О. М. Статистичний аналіз стану великої відкритої економіки США. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2018. № 4. С. 10–17.

Задорожня Т. М., Параниця Н. В., Таращенко В. А. Статистичний аналіз динаміки паритету купівельної спроможності. *Східна Європа: економіка, бізнес та управління*. 2021. Випуск 1 (28). С. 123–128.

Заєць С. В. Якість офіційної статистичної інформації: підходи та міжнародна практика оцінювання. *Статистика України*. 2020. № 1. С. 4–15.

Іваненко О., Корегін О. Соціологія і демографія: про ролі, зв'язки та призначення наук. *Соціологія: теорія, методи, маркетинг*. 2022. № 1. С. 165–195.

Кадрові ресурси системи охорони здоров'я в Україні. Ситуаційний аналіз / Д. Богдан, А. Бойко, А. Василькова та ін. Проект USAID «Підтримка реформи охорони здоров'я». Київ, 2019. 133 с.

Ковтун Н. В., Фаталієва А.-Н. Я. Нові тенденції у доказовій статистиці: проблеми імпутиції даних. *Статистика України*. 2019. № 4. С. 4–13.

Корепанов О. С. Методологія індексного аналізу рівня розвитку інформаційного суспільства. *Статистика України*. 2018. № 1. С. 6–15.

Краснікова К. В., Скорик М. М. Україна в міжнародних системах вимірювання гендерної нерівності. *Статистика України*. 2021. № 2. С. 87–100.

Кулинич Р. О. Індексний аналіз адміністративних правопорушень в Україні за період 2014-2018 рр. *Статистика України*. 2020. № 1. С. 102–107.

Лаврук І. Г., Тодорюк С. І., Кифяк В. І. Нерівність доходів населення в Україні. *Інвестиції: практика та досвід*. 2019. № 11. С. 40–44.

Лібанова Е. М. Бідність населення України: методологія, методика та практика аналізу / Нац. академія наук України, Ін-т демографії та соц. досліджень ім. М. В. Птухи. Умань: Видавець "Сочінський М.М.", 2020. 456 с.

Лібанова Е., Осауленко О., Черенько Л. Оцінка якості життя в Україні на основі суб'єктивних показників добробуту. Монографія. Видавець: RS Global Sp. z O.O., Warsaw, Poland, 2020. 360 с.

Луньова Т. С. Рівень життя населення України: підходи до аналізу та сучасний стан. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2021. № 4. С. 68–76.

Людський розвиток в Україні: пріоритети розвитку сільських поселень у контексті децентралізації управління / за ред. Е.М. Лібанової; відп. за вип. О.В. Макарова, Т.А. Заяць; Ін-т демографії та соціальних досліджень ім. М.В. Птухи НАН України. Київ: Академперіодика, 2020. 354 с.

Майданік І. П. Темпоральні характеристики зовнішньої трудової міграції в Україні / Інститут демографії та соціальних досліджень ім. М.В. Птухи НАН України. Київ, 2020. 255 с.

Міграційні процеси в світі. Державна служба статистики України. URL: <http://database.ukrcensus.gov.ua/PXWEB2007/>.

Мотизюк І. М., Думенко О. М. Статистичний аналіз факторів, що впливають на виживаність жінок, хворих на рак грудної залози, за видами спеціального лікування. *Статистика України*. 2020. № 1. С. 108–115.

Моторин Р. М., Моторина Т. М., Приходько К. З. Нові тренди в міжнародній статистиці. *Статистика України*. 2017. № 3. С. 98–105.

Мотузка О. М., Пархоменко В. В. Соціально-економічний розвиток транскордонних територій: статистичний моніторинг (публікується англійською мовою). *Статистика України*. 2018. № 1. С. 61–67.

Населення України. Демографічні тенденції в Україні у 2002–2019 рр.: кол. моногр. / за ред. О.М. Гладуна; НАН України, Ін-т демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи. Київ, 2020. 174 с.

Никифорок О. І., Стасюк О. М., Чмирьова Л. Ю., Федяй Н. Цифровізація в транспортному секторі: тенденції та індикатори розвитку. Частина 1. *Статистика України*. 2019. № 3. С. 70–81. Частина 2. *Статистика України*. 2019. № 4. С. 48–64.

Огай М. Ю. Проблеми забезпечення якості соціально-економічних даних на місцевому рівні. *Статистика України*. 2020. № 2-3 (89-90). С. 22–31.

Осауленко О. Г., Горобець О. О. Дані соціальних медіа у середовищі великих даних. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2021. № 3–4. С. 23–31.

Осауленко О. Г. Проблема інформаційної безпеки в офіційній статистиці. *Статистика України*. 2017. № 3. С. 28–36.

Осауленко О. Г. Досвід упровадження національних принципів діяльності в органах державної статистики України. *Статистика України*. 2017. № 1. С. 56–60.

Осауленко О. Г., Васечко О. О. Українська офіційна статистика в системі європейської статистики // Прикладна статистика: проблеми теорії та практики: зб. наук. праць. 2015. Випуск 17. С. 5–16.

Пальян З. О., О. І. Золотенкова О. І., Савченко А. С. Пандемія COVID-19 в Україні: оцінювання перебігу, аналіз думок. *Статистика України*. 2021. № 2. С. 67–78.

Пальян З. О. Статистика у цифрову епоху: наукові здобутки професіоналів і початківців. *Статистика України*. 2019. № 85(2). С. 98–100.

Пальян З. О., Бондаренко І. Г. Статистичне оцінювання сучасних тенденцій і перспектив чисельності та складу населення України. *Статистика України*. 2017. № 378. С. 65–72.

Перхун Л. П. Вивчення робочої сили у професійно-кваліфікаційному розрізі: досвід США. *Статистика України*. 2017. № 4. С. 65–69.

Позняк О. В., Малиновська О. А., Майданік І. П., Овчиннікова О. Р. Мігранти з не врегульованим статусом в Україні Аналітичне резюме https://idss.org.ua/arhiv/IRREGULAR%20MIGRANTS%20IN%20UKRAINE_UKR_FINA.pdf

Полтавець Л. Л. Статистичний аналіз розповсюдження Інтернету в Україні. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2018. № 3. С. 7–15.

Порівняльні статистичні дослідження розвитку соціально-економічних систем: матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди Дня працівників статистики. К. : «Інформ.-аналіт. агенство», 2017. 308 с.

Приданникова Ю. Є. Комплексна статистична оцінка економічного зростання та матеріального добробуту населення регіонів України. *Статистика України*. 2018. № 4. С. 88–101.

Приходько К. Р., Фаталієва А.-Н. Я. Статистичний аналіз впливу факторів мікро- та макросередовища на продажі продукції дитячого харчування. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2018. № 1-2. С. 28–36.

Пугачова М. В., Гладун О. М. Електронні реєстри як інформаційна база дослідження пандемії COVID-19 і її наслідків. *Статистика України*. 2022. № 1.

Пугачова М. В., Гладун О. М., Виноградова М. В. Використання систем електронних реєстрів при проведенні переписів населення. *Статистика України*. 2020. № 4. С. 32–44.

Редько А. Ю. Мрії та ілюзії про якість аудиторських послуг. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2018. № 3. С. 34–38.

Рингач Н. О. Смертність унаслідок зовнішніх причин в Україні: життя, які можна було зберегти. *Статистика України*. 2020. № 2-3. С. 96–106.

Рингач Н. О. Статистична оцінка поінформованості населення працездатного віку щодо шкідливого вживання алкоголю як фактора ризику серцево-судинних захворювань (публікується англійською мовою). *Статистика України*. 2019. № 1. С. 70–77.

Рингач Н. О., Огай М. Ю., Гаврилова В. В. Статистична оцінка вподобань, критеріїв вибору та ступеня довіри населення до джерел інформації щодо здорового способу життя, профілактики і лікування серцево-судинних захворювань. *Статистика України*. 2017. № 4. С. 70–78.

Рингач Н. О. Втрати, спричинені смертністю в результаті самогубств в Україні. *Статистика України*. 2017. № 2. С. 70–78.

Саріогло В. Г. Методичні аспекти непрямого оцінювання доходів домогосподарств при визначенні права на державну соціальну підтримку. *Статистика України*. 2020. № 1. С. 16–23.

Саріогло В. Г., Лешенок У. С. Оцінка наявного доходу домогосподарств на місцевому рівні. *Статистика України*. 2020. № 2–3. С. 32–39.

Саріогло В. Г., Огай М. Ю. Оцінка потреб у заміщенні робочої сили в Україні, обумовлених її вибуттям за віком та трудовою міграцією. *Статистика України*. 2019. № 1. С. 35–43.

Саріогло В. Г. «Великі дані» як джерело інформації та інструментарій для офіційної статистики: потенціал, проблеми, перспективи. *Статистика України*. 2016. № 4. С. 12–19.

Симончук О. Суб'єктивні оцінки здоров'я та медичних послуг у доковідний та ковідний періоди // Українське суспільство: моніторинг соціальних змін. 2020. Випуск 7. С. 385–399.

Скорик М. М. Огляд національного досвіду вимірювання гендерної нерівності в Україні, 2009–2021 рр. Частина I. Урядові практики гендерних вимірювань. *Статистика України*, 2021. № 4. С. 53–68.

Скорик М. М. Огляд національного досвіду вимірювання гендерної нерівності в Україні, 2009–2021 рр. Частина II. Неурядові практики гендерних вимірювань. *Статистика України*. 2022. № 1.

Ткаченко Л. Г. Інформаційне забезпечення статистичної оцінки попиту на ринку праці України. *Статистика України*. 2021. № 2. С. 101–108.

Ткаченко Л. Г. Розширення аналітичних можливостей обстеження робочої сили. *Статистика України*. 2019. № 4. С. 14–20. Українська міграція в умовах глобальних і національних викликів ХХІ століття / наук. ред. У. Я. Садова. Львів, 2019. 110 с.

Українське суспільство: міграційний вимір: нац. доповідь / Інститут демографії та соціальних досліджень ім. М. В. Птухи НАН України. К., 2018. 396 с.

Фоміна О. О., Гоголева Н. Ф. Нерівність доходів населення в Україні: особливості економічної поведінки домогосподарств. *Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія Економічні науки*. 2021. Випуск 42. № 6. С. 5–11.

Хижняк Л. М. Статистична освіченість як елемент професійної компетентності соціолога. *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. «Соціологічні дослідження сучасного суспільства: методологія, теорія, методи»*. № 889. Х., 2010. С. 181–185.

Хижняк Л. М. Міфи про соціальну статистику, професійна підготовка соціологів та інформаційна безпека держави. *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Соціологічні дослідження сучасного суспільства: методологія, теорія, методи*. 2017. Вип. 38. С. 92–95.

Хижняк Л. М. Феномен бідності в оптиці соціології і соціальної статистики: теоретичний аспект. *Габітус*. 2020. № 12. С. 127–131.

Червона С. П. Безробіття в Україні: аналіз динаміки, статевовікової структури та причин незайнятості. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2020. № 3. С. 12–27.

Червона С. П., Парфенцева Н. О. Удосконалення нормативно-правового забезпечення організації державної статистики України в рамках реалізації угоди про асоціацію між Україною та ЄС. *Статистика України*. 2022. № 1.

Черенько Л. М. Модель рівня життя в умовах соціально-економічної нестабільності: монографія. К.: Інститут демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи НАН України, 2021. 423 с.

Чорна В. В. Показники захворюваності і поширеності та сучасні погляди на профілактику хвороб / В. В. Чорна, С. С. Хлєстова, Н. І. Гуменюк, Махнюк, Т. М. Сидорчук. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. 2020. Т. 24. № 1. С. 158–164.

Чугаєвська С. В., Франовський А. Ц., Сарана О. А. Статистичні підходи до оцінки чисельності населення: регіональний та національний аспекти. *Статистика України*. 2020. № 91(4). С. 45–53.

Єршова О. Л., Бажан Л. І. Штучний інтелект – технологічна основа цифрової трансформації економіки. *Статистика України*. 2021. № 3. С. 47–59.

Freund, R. J. Statistical methods. 3rd ed. Burlington, Ma [etc.]: Academic press: Elsevier, 2010. - XXI, 796 p.

Statistical theory and method abstracts - Zentralblatt (STMA-Z) [Electronic resource]. Karlsruhe: FIZ Karlsruhe, 2006. 1 эл. опт. диск (DVD-ROM). (Fachinformationszentrum Karlsruhe & International statistical institute, ISSN 1570-1824).

Statistical theory and method abstracts - Zentralblatt (STMA-Z). Update 2007 [Electronic resource]. Karlsruhe: FIZ Karlsruhe, 2008. 1 эл. опт. диск (DVD-ROM). (Fachinformationszentrum Karlsruhe & International statistical institute, ISSN 1570-1824).

11. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

Фільм «Статистика». Урок 1.

<https://www.youtube.com/watch?v=MFM2ZYxgzWg>

Фільм. Основи статистики. Ч. 1. <https://www.youtube.com/watch?v=jtgaXp6FzyQ>

Інститут демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи НАН України. – <https://idss.org.ua/index>

Офіційний вебсайт Державної служби статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

Офіційний сайт Бюро статистики праці США. URL: <https://www.bls.gov/home.htm3>.

Офіційний сайт Державної служби зайнятості. URL: <https://www.dcz.gov.ua>

Sait of the International Statistical Institute. URL: <http://www.isi-web.org/>

Sait of the 61st ISI World Statistics Congress. URL: <http://payment.isi2017.org/>

Sait of the International Statistical Institute. URL: <https://isi-web.org/images/news/2017-09WSCR.pdf>

Sait of the 61st ISI World Statistics Congress. URL: <http://payment.isi2017.org/daily-news/>

Sait of the International Statistical Institute. URL: <https://isi-web.org/images/WSC/2017/awards-brochure-2017.pdf>

Human Development Report 2020. The next frontier Human development and the Anthropocene. URL: <http://hdr.undp.org/en/2020-report>

Індекс здоров'я. Україна (2019). – <http://health-index.com.ua/>

Адміністративні правопорушення в Україні у 2018 році // Офіційний вебсайт Державної служби статистики України. URL: http://csrv2.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2019/prav_zloch/adm_prp_2018.htm.xls

Анонімні мікродані за показниками щодо робочої сили та їх характеристиками, 2018. Офіційний веб-сайт Держстату України. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/microdani/mic_pos_rob_syly_18.zip

Андрейцева І. Доходи і якість життя населення України: сучасний стан. *Економіка та суспільство*. 2021. Випуск 29. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-29-27>

Бідність та нерівні можливості дітей в Україні / Дитячий фонд ООН (ЮНІСЕФ) в Україні та Інститут демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи Національної академії наук України. Київ, 2021. 108 с. <https://idss.org.ua/arhiv/FINAL-poverty-report-UA-web.pdf>

Васильєв О. Бідність за умовами життя в Україні. *Економіка та суспільство*. 2021. Випуск 31. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-31-19>

Вдосконалення розвитку статистики в Україні. Другий вебінар. Методи і стандарти розробки запитальників і анкет. Draft_Proceedings_Webinar2_StatisticsUKR.pdf

Електронні реєстри: напрями використання: кол. моногр. / за ред. О.М. Гладуна та М.В. Пугачової; НАН України, Ін-т демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи. Київ, 2021. 364 с. <https://idss.org.ua/arhiv/register2.pdf>

Електронні реєстри: стан в Україні: кол. моногр. / за ред. О.М. Гладуна; НАН України,

Ін-т демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи. Київ, 2021. 636 с. <https://idss.org.ua/arhiv/registers3.pdf>

Житлові умови населення: чинники, сучасний стан і політика регулювання / Л.М. Черенько, С.В. Полякова, В.С. Шишкін, В.С. Заяць, Ю.Л. Когатько, О.А. Васильєв, А.Г. Реут, Ю.А. Клименко, Т.В. Новосільська; Нац. акад. наук. Укр., Ін-т демогр. та соц. дослідж. ім. М.В. Птухи. Електронне видання. Київ, 2020. 258 с. https://idss.org.ua/arhiv/living_conditions.pdf

Іванцов П. Стан охорони здоров'я в Україні: соціально-демографічний аспект. *Економіка та суспільство*. 2021. Випуск 24. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-24-52>

Корепанов Г. С. Бази даних міжурядових організацій як уніфіковане джерело статистичної інформації. *Соціальна економіка*. 2018. № 54(2). С. 105–111. <https://periodicals.karazin.ua/socoeconom/article/view/10897>

Корепанов О. С., Чала Т. Г., Лазебник Ю. О. Аналіз і прогнозування тенденцій зростання чисельності населення країн і регіонів світу. *Соціальна економіка*. 2017. № 53(1). С. 19–24. <https://periodicals.karazin.ua/socoeconom/article/view/9768>

Кущенко О., Воловод А. Методологічні засади бізнес аналітичного прогнозування ринку послуг. *Економіка та суспільство*. 2021. Випуск 29. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-29-24>

Лібанова Е., Осауленко О., Черенько Л. Оцінка якості життя в Україні на основі суб'єктивних показників добробуту: монографія. Warsaw. RS Global Sp. z O.O., 2020. 361 p. URL: <https://idss.org.ua/arhiv/Монографія%20Оцінка%20якості%20життя%20.pdf>

Методика вимірювання регіонального людського розвитку. URL: http://www.idss.org.ua/ukr_index/Metodika_ua.pdf

Методологічні положення обстеження робочої сили: затверджені наказом Держстату від 06.07.2018 р. № 128. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0128832-18/sp:max25>

Мігранти з нерегульованим статусом в Україні. Аналітичне резюме. https://idss.org.ua/arhiv/IRREGULAR%20MIGRANTS%20IN%20UKRAINE_UKR_FINA.pdf

Назарова О., Чуприна О., Чатченко Т. Доходи та витрати населення: аналітично-статистичний аспект. *Економіка та суспільство*. 2021. Вип. 31. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-31-17>

Населення України. Демографічні тенденції в Україні у 2002–2019 рр.: кол. моногр. / за ред. О.М. Гладуна; НАН України, Ін-т демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи. Київ, 2020. 174 с. <https://idss.org.ua/arhiv/population.pdf>

Офіційний вебсайт Державної служби статистики України. Статистична інформація / Багатогалузева статистична інформація / Жінки та чоловіки / Демографічна та соціальна статистика / Освіта. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>

Пальчук О. І. Якість життя населення: грані проблем у фокусі перетворень. *Глобальні та національні проблеми економіки*. 2018. Вип. 21. С. 96–102. URL: global-national.in.ua/archive/21-2018/20.pdf

Пандемія виявила серйозні недоліки в системах охорони здоров'я в Європі – доповідь ОЕСР. URL: <https://www.dw.com/uk/pandemiia-vyivayla-seriozni-nedoliky-v-systemakh-okhorony-zdorovia-u-yevropi-dopovideosr/a-55664459>

Самооцінка домогосподарствами рівня своїх доходів (за даними вибіркового опитування домогосподарств у січні 2019 року): Статист. збірник. 2019. Офіційний сайт Державної служби статистики України: веб-сайт. URL: http://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2019/zb/08/zb_sdurd2018.pdf

Середня зарплата в Україні 2020 р. URL: <https://index.minfin.com.ua/ua/labour/salary/average/2020/>

Соціальне відторгнення, нерівність та бідність дітей / Черенько Л.М., Полякова С.В., Шишкін В.С., Реут А.Г., Васильєв О.А., Когатько Ю.Л., Заяць В.С., Клименко Ю.А.; Нац. акад. наук. Укр., Ін-т демогр. та соц. дослідж. ім. М.В. Птухи. [Електронне видання]. Київ, 2021. 150 с. [https://idss.org.ua/arhiv/\(PDF\).pdf](https://idss.org.ua/arhiv/(PDF).pdf)

Тарлопов І. О. Соціальна статистика послуг системи охорони здоров'я: виклики пандемії COVID-19. *Ефективна економіка*. 2021. <http://www.economy.nayka.com.ua/p>

Харитонов О. Индекс Активного Старения / UNECE, European Commission. 2016. URL: https://www.unecce.org/fileadmin/DAM/pau/age/Active_Ageing_Index/Workshop-2016/06_UNECE_AAI_24_June_Minsk_RU.pdf

Цапко-Піддубна О. Оцінювання статистичного показника ВВП як міри соціального добробуту та результативності економік. *Економіка та суспільство*. 2021. Випуск 25. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-25-73>

Єріна А. М. Міжнародні рейтинги: статистичні аспекти обчислення та застосування. Частина II. Індекси інноваційного та людського розвитку. *Статистика України*. 2016. № 4. С. 66–75.

Як збільшити зайнятість жінок і чому це важливо для економіки? Аналітична записка. Центр економічної стратегії. 01.10.2019 р. URL: <https://drive.google.com/file/d/1fE8T45r-OWBYXxGZiGS13CPF0ItGGYZ-/view>

Digital Economy and Society Index. 2019. European Commission. URL: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi>

Report of the Economic Commission for Europe on regional statistical development. Statistical Commission. Forty-eighth session. 7–10 March 2017. Document E/CN.3/2017/6. URL: <https://unstats.un.org/unsd/statcom/48th-session/documents/2017-6-ECE-E.pdf>

Статистичні збірники ООН та її спеціалізованих установ

Statistical yearbook («Статистичний щорічник»)

Demographic yearbook («Демографічний щорічник»)

Yearbook of international trade statistics («Щорічник статистики міжнародної торгівлі»)

Yearbook of the United Nations («Щорічник ООН»)

International yearbook of education (ООН з питань світи, науки і культури (ЮНЕСКО) «Міжнародний щорічник з освіти»).

Statistical yearbook (Статистичний щорічник ООН з питань освіти, науки і культури – ЮНЕСКО).

Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. Режим доступу: www.ukrstat.gov.ua.

Головне управління статистики у Харківській області: <http://uprstat.kharkov.ukrtel.net>

Інформація Президента України: <http://www.president.gov.ua/>.

ОСНОВНІ СТАТИСТИЧНІ ОРГАНІЗАЦІЇ СВІТУ

(<http://www.ks.ukrstat.gov.ua/korisna-informatsiya/21-web-resursi.html>)

ПЕРЕЛІК САЙТІВ ОСНОВНИХ СТАТИСТИЧНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ СВІТУ

Статистичні організації:	
Статистичне відомство європейського співтовариства (EUROSTAT)	http://www.europa.eu.int/eurostat.html
Бразилійський інститут географії та статистики (IBGE)	http://www.ibge.gov.br/
Міжнародний валютний фонд	http://www.imf.org
Зовнішньоторговельна організація Японії (JETRO)	http://www.jetro.go.jp/
Організація економічного співробітництва і розробок (OECD)	http://www.oecd.org/
Женевська штаб-квартира ООН	http://www.unog.ch/
Європа:	
Північна Європа	

Офіс федеральної статистики Німеччини	http://www.statistic-bund.de/e_home.htm
Статистика Данії	http://www.dst.dk/
Статистика Фінляндії	http://www.stat.fi/sf/home.html
Статистика Ісландії	http://www.stjr.is/statice
Центральний статистичний офіс Ірландії	http://www.cso.ie/
Статистика Литви (StD)	http://www.std.lt/
Комітет статистики Естонії (StD)	http://www.stat.ee/
Статистика Норвегії (SSB)	http://www.ssb.no/
Офіс національної статистики Великобританії (ONS)	http://www.ons.gov.uk/
Статистика Швеції (SCB)	http://www.scb.se/eng/index.asp
Південна Європа	
National Institute of Statistics of Italy (ISTAT)	http://www.istat.it/inglese.html
Національний інститут статистики Іспанії	http://www.ine.es/
Бюро статистики Хорватії	http://www.dzs.hr/
Національна статистика Греції	http://www.statistics.gr/
Відділення статистики і досліджень Республіки Кіпр	http://www.pio.gov.cy/dsr/
Центральний офіс статистики Мальти	http://www.magnet.mt/home/cos/
Державний інститут статистики Туреччини (SIS)	http://www.die.gov.tr/
Західна Європа	
Національний інститут статистики і економічних досліджень, Франція (INSEE)	http://www.insee.fr/
Статистика Люксембургу	http://www.statec.gouvernement.lu/
Статистика Нідерландів	http://www.cbs.nl/
Центральний статистичний офіс Австрії	http://www.oestat.gv.at/
Федеральний статистичний офіс Швейцарії	http://www.admin.ch/bfs
Національний інститут статистики Португалії	http://infoline.ine.pt/si/index.html
Східна Європа	
Статистичний офіс Чехії (CzSO)	http://infox.eunet.cz/csu/csu_e.html
Головне управління статистики Польщі	http://www.stat.gov.pl/
Держкомстат Росії	http://www.gks.ru/
Інформаційно-видавничий центр "Статистика Росії"	http://www.infostat.ru
Держкомстат України	http://www.ukrstat.gov.ua
Статистичний офіс Республіки Словачія	http://www.statistics.sk/
Центральний статистичний офіс Угорщини (HCSO)	http://www.ksh.hu/
Америка:	
Канада	
Статистика Канади	http://www.statcan.ca/
Сполучені Штати Америки	
Of the Department of Agriculture (USDA)	http://www.usda.gov/
National Agricultural Statistics Service (NASS)	http://www.usda.gov/nass/
Of the U.S. Department of Commerce	http://www.doc.gov/
STAT-USA	http://www.stat-usa.gov/
U.S. Bureau of the Census	http://www.census.gov/
U.S. National Geophysical Data Center (NGDC)	http://www.ngdc.noaa.gov/

U.S. National Oceanographic Data Center (NODC)	http://www.nodc.noaa.gov/
Of the Department of Health and Human Services (HHS)	http://www.os.dhhs.gov/
U.S. National Center for Health Statistics (NCHS)	http://www.cdc.gov/nchswww/nchshome.htm
U.S. Geological Survey (USGS)	http://www.usgs.gov/
Of the U.S. Department of Justice (DOJ)	http://www.usdoj.gov/
Of the Department of Labor (DOL)	http://www.dol.gov/
U.S. Bureau of Labor Statistics (BLS)	http://www.stats.bi.gov/
Of the U.S. Department of Transportation (DOT)	http://www.dot.gov/
Bureau of Transportation Statistics (BTS)	http://www.bts.gov/
Of the U.S. National Science Foundation (NSF)	http://www.nsf.gov/
Division of Science Resources Studies (SRS)	http://www.nsf.gov/sbe/srs/stats.htm
Південна Америка	
Національний інститут статистики Республіки Аргентина (INDEC)	http://www.indec.mecon.ar/
Національний інститут статистики Республіки Болівія (INDEC)	http://www.ine.gov.bo/
Національний інститут статистики Еквадору	http://www4.inec.gov.ec/
Національний інститут статистики Перу	http://www.inei.gob.pe/
Азія:	
Східна Азія	
Statistics Bureau and Statistics Center, Japan	http://www.stat.go.jp/v
Південна Азія	
Biro Pusat Statistic (BPS), Republic of Indonesia	http://www.bps.go.id/
Statistics Singapore	http://www.singstat.gov.sg/
Західна Азія	
Palestinian Central Bureau of statistics	http://www.pcbs.org/
State Institute of Statistics, Turkey	http://www.die.gov.tr/
Океанія:	
Australian Bureau of Statistics (ABS)	http://www.Statistics.gov.au/vv
Statistics New Zealand	http://www.govt.nz/ps/min/stats