

## Статистичні методи дослідження соціально-економічних процесів

**Антонович Дар'я,**

здобувачка вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент»

Миколаївський національний аграрний університет

м. Миколаїв, Україна

**Анотація:** розглянуто сутність статистичних методів дослідження соціально-економічних процесів, визначено їх роль у пізнанні закономірностей розвитку суспільства та економіки. Проаналізовано основні методи статистичного аналізу та їх значення для обґрунтування управлінських рішень.

**Ключові слова:** статистичні методи, соціально-економічні процеси, аналіз, узагальнення, кореляція, прогнозування.

У сучасних умовах розвитку суспільства статистика виступає важливим інструментом дослідження соціально-економічних процесів. Вона дозволяє виявляти закономірності, тенденції та взаємозв'язки між різними явищами, що відбуваються в економіці та соціальній сфері [1].

Соціально-економічні процеси характеризуються складністю, багатофакторністю та динамічністю, що обумовлює необхідність застосування спеціальних методів їх дослідження. Статистичні методи забезпечують кількісне вимірювання явищ, їх узагальнення та аналіз, що дозволяє отримати об'єктивну інформацію про стан і розвиток економіки [2].

Одним із базових методів статистичного дослідження є метод узагальнюючих показників. До них належать середні величини, відносні показники, індекси, які дозволяють оцінити рівень та структуру соціально-економічних явищ. Середні величини використовуються для характеристики типового рівня явища, а індекси — для аналізу динаміки змін [4].

Важливе місце займає метод групування, який дозволяє розподілити сукупність на однорідні групи за певними ознаками. Це дає змогу виявити структуру явища, визначити вплив окремих факторів та провести порівняльний аналіз [3].

Для дослідження взаємозв'язків між соціально-економічними показниками широко застосовуються кореляційно-регресійні методи. Вони дозволяють визначити силу та напрям зв'язку між змінними, а також побудувати математичні моделі залежностей, що є важливим для прогнозування [3].

Значну роль у дослідженні соціально-економічних процесів відіграє аналіз рядів динаміки. Він дозволяє вивчати зміни показників у часі, виявляти тенденції розвитку та закономірності їх зміни [2].

Також важливим є використання вибіркового методу, який дає змогу досліджувати генеральну сукупність на основі її частини, що значно зменшує витрати часу та ресурсів [1].

Офіційні статистичні дані, що публікуються державними органами, є важливим джерелом інформації для аналізу соціально-економічних процесів. Вони забезпечують достовірність та актуальність досліджень [5].

Сучасні інформаційні технології значно розширюють можливості статистичного аналізу. Використання програмних засобів дозволяє підвищити точність розрахунків і ефективність обробки великих масивів даних [4].

Статистичні методи є необхідним інструментом дослідження соціально-економічних процесів. Вони забезпечують наукове обґрунтування висновків, сприяють глибшому розумінню економічних явищ та створюють основу для прийняття ефективних управлінських рішень.

#### **Список використаних джерел:**

1. Пугачова М. В. Статистика : навч. Посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2021. 350 с.
2. Герасименко С. С. Соціально-економічна статистика : підручник. Київ : КНЕУ, 2020. 468 с.
3. Швець В. Я. Економіко-статистичні методи : навч. Посіб. Львів : Новий Світ-2000, 2019. 320 с.
4. Кулинич О. І. Статистика : навч. Посіб. Київ : Знання, 2020. 239 с.
5. Державна служба статистики України. Статистична інформація : офіц. Сайт. URL: <https://ukrstat.gov.ua>

***Abstract:** The essence of statistical methods for studying socio-economic processes is considered, their role in understanding the patterns of development of society and the economy is determined. The main methods of statistical analysis and their significance for substantiating management decisions are analyzed.*

***Keywords:** statistical methods, socio-economic processes, analysis, generalization, correlation, forecasting.*

**Науковий керівник:**

**Христенко О. А.,**

*кандидат економічних наук, доцент,  
завідувачка кафедри економіки підприємств,  
Миколаївський національний аграрний університет*