

СТАТИСТИКА

Кредити та кількість годин: [6 ECTS / 180 годин: аудиторні 72 год.(40 год лекційних, 32 год. практичних) та 108 год. на самостійну роботу, залік]

I. Опис навчальної дисципліни (Анотація дисципліни)

Актуальність вивчення курсу “Статистика” в програмі підготовки фахівців у сфері економіки та підприємництва зумовлюється необхідністю забезпечення прийняття управлінських рішень, чи то на мікро-, чи то на макrorівні, достовірною, адекватною, аналітичною інформацією

Першочергове завдання державної статистики – забезпечення інформацією – вимагає підвищення наукового рівня статистичної методології та співставлення її з міжнародними вимогами.

Надзвичайно важливим є підготовка студентів з практичного застосування інструментів статистики для аналізу соціально-економічних явищ з метою формування підґрунтя для прийняття тактичних та стратегічних рішень задля підвищення ефективності функціонування національної економіки.

II. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета курсу «Статистика» полягає в оволодінні методами збору, статистичного вимірювання, обробки, узагальнення та аналізу інформації про масові суспільно-економічні явища, процеси, закономірності. Статистика вчить, як підпорядковуватись меті дослідження, зібрати, обробити та проаналізувати інформацію, виявити та оцінити закономірності формування, розвитку та взаємодії складних за своєю природою соціально-економічних явищ.

Завдання вивчення курсу полягає у засвоєнні студентами теоретичних основ здійснення статистичних досліджень; вивченні принципів організації статистичних спостережень, методик розрахунку показників статистичного аналізу соціально-економічних явищ і процесів; формуванні навиків аналізу результатів статистичних досліджень та прийняття адекватних рішень; визначенні напрямів застосування результатів статистичних досліджень.

III. Результати навчання

До кінця цього курсу слухачі здобудуть:

- знання щодо методики здійснення статистичного дослідження, видів статистичних величин, методів аналізу рядів розподілу, динаміки, кореляційно-регресійного аналізу, індексів, принципів організації вибіркового спостереження, системі показників оцінки основних соціально-економічних явищ та процесів;
- вміння правильно і достовірно проводити статистичне спостереження, здійснювати обробку даних, використовуючи для цього коректний інструментарій, виявляти закономірності та формувати висновки, об'єктивно оцінюючи економічні явища і процеси, які відбуваються в суспільстві, презентувати результати дослідження.

IV. Програма навчальної дисципліни (структура дисципліни)

№	Тема дисципліни

1.	Поняття про статистику. Предмет та метод статистики.
2.	Статистичне дослідження та його етапи
3.	Види статистичних даних та їх зображення
4.	Види статистичних показників та їх характеристика
5.	Ряди розподілу
6.	Ряди динаміки
7.	Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків
8.	Індекси
9.	Вибіркове спостереження.
10.	Організаційні засади статистики в Україні
11.	СНР як методологічна основа організації статистики в умовах ринкової економіки
12.	Статистика соціально-демографічних процесів
13.	Статистика національного багатства
14.	Статистика фінансів
15.	Статистика зовнішньоекономічної діяльності
16.	Статистика рівня та вартості життя населення
17.	Статистичне вивчення ефективності суспільного виробництва.