

# СТАТИСТИКА

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є кількісні співвідношення між масовими суспільними та соціально-економічними явищами і процесами, тенденції та закономірності їх формування, прогнозування розвитку, виявлення взаємозв'язку.

**Метою викладання навчальної дисципліни** є освоєння студентами методів та прийомів статистичних досліджень аграрно-економічних, фінансових і суспільних явищ і процесів. Засвоєння матеріалу навчального курсу повинно дати студенту навички самостійної роботи з масовими статистичними даними та забезпечити створення теоретичної бази для наукових пошуків у курсовому та дипломному проектуванні.

**Завданнями вивчення навчальної дисципліни** є вивчення теоретичних положень статистики у формі лекцій та самостійного вивчення літературних джерел; практичне опрацювання конкретних методик статистичного дослідження на основі індивідуальних практичних завдань; самостійне виконання студентами самостійних завдань; використання статистичних методів (ймовірно-статистичних) при вирішенні аналітичних задач; формулювання завдання в термінології економічної та статистичної науки; вибір більш раціонального метода для поставленого завдання; формулювання економічних висновків.

**Зміст навчальної дисципліни** розкривається в темах:

- Тема 1. Методологічні засади статистики
- Тема 2. Статистичне спостереження
- Тема 3. Зведення і групування статистичних даних
- Тема 4. Узагальнюючі статистичні показники
- Тема 5. Аналіз рядів розподілу
- Тема 6. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів
- Тема 7. Вибірковий метод
- Тема 8. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків
- Тема 9. Аналіз інтенсивності динаміки
- Тема 10. Аналіз тенденцій розвитку та коливань
- Тема 11. Індексний метод
- Тема 12. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карт