

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 формування фундаментальних знань прийомів та методів статистичних досліджень суспільних явищ і процесів. Засвоєння матеріалу навчального курсу повинно дати здобувачу вищої освіти навички самостійної роботи з масовими статистичними даними та забезпечити створення.

Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- пізнання статистики як науки, її предмету, методів та функцій;
- набуття глибоких систематизованих теоретичних і практичних знань щодо методики й організації проведення статистичного дослідження за його окремими етапами;
- практичне опрацювання конкретних методик статистичного дослідження на основі індивідуальних практичних завдань;
- розвиток навичок вибору найбільш раціонального статистичного метода для виконання поставленого завдання;
- набуття досвіду здійснення необхідних розрахунково-обчислювальних операцій;
- закріплення навичок формулювання висновків за результатами дослідження у статистичних термінах та їх економічної інтерпретації;
- формування професійних умінь та навичок, розвиток професійних якостей особистості майбутнього фахівця.

Зміст навчальної дисципліни розкривається в темах:

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