

## Статистика

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** є освоєння та надання здобувачам вищої освіти методів і прийомів статистичних досліджень і набуття практичних навичок формування, систематизації, обробки та аналізу інформації про соціально-економічні явища і процеси.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** вивчення здобувачам вищої освіти теоретичних положень статистики у формі лекцій та самостійного вивчення літературних джерел; практичне опрацювання конкретних методик статистичного дослідження на основі індивідуальних практичних завдань; виконання самостійних завдань з використанням статистичних методів для вирішення аналітичних задач; формулювання завдання в термінології економічної та статистичної науки; вибір більш раціонального метода для поставленого завдання; формулювання економічних висновків.

### **Компетентності:**

*загальні:* ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

*фахові:* СК 4. Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.

СК 8. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин.

СК 12. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.

СК 13. Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.

СК 14. Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.

### **Програмні результати навчання:**

ПР 8. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

ПР 12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язування практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

ПР 13. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.

ПР 16. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів економіки.

ПР 21. Вміти абстрактно мислити застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Предмет і метод статистики

Тема 2. Статистичне спостереження

Тема 3. Зведення і групування статистичних даних

Тема 4. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти

Тема 5. Узагальнюючі статистичні показники

Тема 6. Аналіз рядів розподілу

Тема 7. Вибірковий метод

Тема 8. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків

Тема 9. Аналіз динаміки

Тема 10. Індексний метод аналізу

**Трудовіткість :**

Загальна кількість годин 90 год.

Кількість кредитів 3,0

Форма семестрового контролю залік