

Анотація навчальної дисципліни Статистика

Заплановані результати навчання.

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування фундаментальних знань статистичних методів та прийомів, вмінь їх використання для дослідження фінансово-економічних, соціальних та інших суспільних явищ і процесів.

Основні завдання навчальної дисципліни: набуття глибоких систематизованих теоретичних знань щодо методики та організації проведення статистичного дослідження за його окремими етапами, формування навичок здійснення необхідних розрахунково-обчислювальних операцій, набуття досвіду формулювання висновків за результатами дослідження у статистичних термінах та їх економічної інтерпретації.

Компетентності:

загальні:

ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні

ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

спеціальні (фахові):

СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.

СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.

СК13. Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій фінансового, облікового та статистичного забезпечення діагностики розвитку підприємств аграрної сфери та інших галузей економіки.

Програмні результати навчання:

ПР06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

ПР10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.

ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

ПР24. Визначати місце і значення облікової, аналітично-цифрової та статистичної систем у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності.

Програма навчальної дисципліни.

Тема 1. Предмет і метод статистики.

Тема 2. Статистичне спостереження.

Тема 3. Зведення та групування статистичних даних.

Тема 4. Подання статистичних даних у таблицях та графіках.

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.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120.

Кількість кредитів 4.

Форма семестрового контролю – екзамен.