

Назва дисципліни	Статистика
Викладач	Задорожна Руслана Павлівна, кандидат економічних наук, доцент доцент кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 4 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Економічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і вмінь:</p> <p><i>Знання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основ організаційного та методичного забезпечення здійснення статистичного спостереження; - методик збирання, накопичення та оброблення статистичної інформації; - методів узагальнення статистичних даних; - методів аналізу матеріалів статистичного спостереження. <p><i>Вміння:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - застосовувати основні прийоми розрахунку статистичних показників; - оформлювати результати аналізу у вигляді таблиць і графіків; - будувати та аналізувати ряди розподілу та ряди динаміки; - застосовувати методи вивчення взаємозв'язків між ознаками; - розробляти прогнози моделі; - застосовувати метод вибіркового спостереження; - формулювати висновки за результатами проведеного аналізу.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни «Статистика» базується на знаннях, отриманих з таких навчальних дисциплін як: «Вища математика» та «Інформаційні системи і технології».
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет, метод і основні поняття статистики. 2. Статистичне спостереження. 3. Зведення та групування статистичних даних. 4. Статистичні таблиці та графіки. 5. Абсолютні та відносні величини. 6. Середні величини. 7. Аналіз рядів розподілу. 8. Вибіркове спостереження. 9. Статистична перевірка гіпотез. 10. Статистичні методи вимірювання зв'язку.

	<p>11. Ряди динаміки. 12. Індекси.</p> <p>Теми практичних занять:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття про статистику та її місце в системі економічних наук. 2. Збір даних в ході статистичного спостереження. 3. Узагальнення статистичних даних. Побудова рядів розподілу. 4. Візуалізація статистичних даних. 5. Абсолютні та відносні величини. 6. Середні величини та їх властивості. 7. Аналіз закономірностей розподілу. 8. Побудова довірчих інтервалів для середнього значення ознаки та частки ознаки. 9. Статистична перевірка гіпотез. 10. Дисперсійний аналіз. 11. Кореляційно-регресійний аналіз. 12. Аналіз взаємозв'язків між ознаками порядкової (рангової) шкали та номінальної шкали. 13. Аналіз інтенсивності розвитку явищ. 14. Прогнозування на основі рядів динаміки. 15. Агрегатні та середньозважені індекси. 16. Система індексів середніх величин.
Мова викладання	Українська