

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Економетричне моделювання і прогнозування рядів динаміки
Назва дисципліни (англ.)	Econometric modeling and forecasting of time series
Кафедра	Кафедра статистики і економічного аналізу
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, IV семестр
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Мета – формування теоретичних знань та практичних навичок із питань моделювання динамічних економічних процесів з урахуванням рівня автокореляції. Завдання: ознайомитися з можливостями і набути практичних навичок аналізу економічної динаміки; ознайомитися з можливостями і набути практичних навичок використання економетричної моделі аналізу динаміки соціально-економічних явищ і процесів; використання кореляційного аналізу в динамічних рядах; набуття здобувачами навичок використання методів тестування рівня автокореляції, розрахунку коефіцієнта автокореляції; методами усунення автокореляції в рядах динаміки.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Вивчення дисципліни надає можливість коригувати результати побудови кореляційних моделей з урахуванням автокореляції в рядах динаміки..
Теми занять	Тема 1. Сутність рядів динаміки. Тема 2. Особливості кореляційного аналізу рядів динаміки. Тема 3. Сутність автокореляції в рядах динаміки. Тема 4. Способи тестування рівня автокореляції в рядах динаміки. Тема 5. Способи усунення автокореляції в рядах динаміки.
Передумови до вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта
Кількість здобувачів мінімальна	15
Кількість здобувачів максимальна	50
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14/4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16/4
Інформація про викладача	Ярова Валентина Василівна Науковий ступінь – канд. екон. наук. Наукове звання – доцент. Член проектної групи за освітньою програмою «Облік і оподаткування» за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування», ОС «Молодший бакалавр», «Магістр». Публікаційна активність: понад 80 наукових праць, у тому числі – 1 стаття у виданні, що індексується в міжнародній наукометричній базі даних «Scopus», 1 стаття у виданні, що індексується в міжнародній наукометричній базі даних «Web of Science».