

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Основи статистичного моделювання зв'язків
Назва дисципліни (англ.)	Fundamentals of statistical modeling of relationships
Кафедра	Статистики і економічного аналізу
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, V семестр
Анотація дисципліни	Метою дисципліни є набуття здобувачами навичок з формування інформаційної бази, побудови і забезпечення адекватності моделі взаємозв'язку між соціально-економічними явищами і процесами. Завданням вивчення курсу є теоретична підготовка здобувачів з питань: освоєння загальних принципів і схеми побудови регресійної моделі; формування інформаційної бази моделі; відбору показників для парного і багатофакторного моделювання; вибору типу моделі взаємозв'язку; підрахунку кількісних характеристик класичної парної і багатофакторної регресії; забезпечення адекватності регресійної моделі; короткострокового прогнозування на основі побудованої моделі зв'язку.
Особливості курсу (унікальність)	Особливість курсу полягає у формуванні у здобувачів навичок і вмінь побудови математичних моделей взаємозв'язку соціально-економічних явищ і процесів
Теми занять	Тема 1. Сутність і науково-методологічні основи статистичного моделювання Тема 2. Формування інформаційної бази моделі Тема 3. Типи моделей зв'язку Тема 4. Класична регресія Тема 5. Забезпечення адекватності регресійної моделі Тема 6. Прогнозування на основі статистичного моделювання зв'язків
Передумови для 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».