

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Комплексне застосування методів математичної статистики
Назва дисципліни (англ.)	Complex application of methods of mathematical statistics
Кафедра	Кафедра статистики і економічного аналізу
Рівень освіти, семестр	Бакалавр. III семестр
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Мета – формування знань щодо принципів створення початкової інформаційної бази показників і комплексного використання методів математичної статистики для підвищення обґрунтованості управлінських рішень. Завдання: навчитися комплексно застосовувати на практиці методи математичної статистики; вивчення основних теоретичних і практичних положень побудови математико-статистичних моделей складних процесів та практичного використання результатів аналізу; засвоєння методологічних і методичних положень моделювання взаємозв'язків, класифікації та динаміки розвитку масових процесів на основі математико-статистичних методів.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Приділяється увага аналізу відповідності створених моделей досліджуваним процесам, прогнозування розвитку процесів.
Теми занять	Тема 1. Можливості застосування математичних методів у дослідженні соціально-економічних явищ і процесів.. Тема 2. Методи формування початкової інформаційної бази статистичних даних. Тема 3. Методи оцінки якості і ступеня варіації показників первинної інформації. Тема 4.. Методи оцінки показників генеральної сукупності на підставі результатів оцінки вибірки. Тема 5. Поєднання традиційних і багатовимірних методів математичної статистики. Тема 5. Застосування комп'ютерних технологій у математичній статистиці.
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».