

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Статистичне моделювання і прогнозування
Назва дисципліни (англ.)	Statistical modeling and forecasting
Кафедра	Кафедра статистики та економічного аналізу
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, VI семестр
Анотація дисципліни (до 200слів)	Метою є розширення та поглиблення теоретичних знань та набуття професійних компетентностей щодо прогнозування соціально-економічних процесів та моделювання складних систем за допомогою статистичних методів і моделей. Завдання: знати методологічні принципи статистичного моделювання та прогнозування, які б забезпечували адекватність моделей реальним процесам і точність прогнозування; моделювати структуру, динаміку розвитку і взаємозв'язки параметрів складних соціально-економічних систем, адаптувати типи моделей до реально існуючих інформаційних баз; забезпечувати адекватність моделей реальним процесам і точність прогнозів; знати аналітичні можливості модулів системи <i>Statistica</i>, уміти їх використовувати відповідно до мети моделювання і особливостей інформаційної бази.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Опанування багатого арсеналу методів статистичної обробки даних з використанням комп'ютерних технологій – важлива складова професійної підготовки бухгалтера.
Теми занять	Тема 1. Методологічні засади статистичного моделювання та прогнозування Тема 2. Структурне моделювання причинних комплексів Тема 3 Розвідувальний аналіз структури даних Тема 4. Моделі багатовимірної класифікації Тема 5. Моделювання та прогнозування тенденцій розвитку Тема 6. Адаптивні моделі прогнозування Тема 7. Забезпечення адекватності регресійних моделей.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта
Кількість здобувачів мінімальна	10
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	Остапенко Роман Миколайович Науковий ступінь - кандидат економічних наук. Наукове звання - доцент. Публікаційна активність: 28 наукових праць, у тому числі 1 колективна монографія, 1 стаття у періодичному виданні, включеному до наукометричної бази «SCOPUS»).
--------------------------	--