

СТАТИСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ

Тип	дисципліна загальної підготовки
Код	К-9
Семестр	2
Загальна кількість кредитів/годин:	4 кредити / 120 год.
Форма контролю	Екзамен
Викладач	к.пед.н. Буркіна Н.В.
Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:	«Вища математика», «Оптимізаційні методи і моделі», «Економетрія», «Економічна статистика», «Маркетинг», «Менеджмент», «Економіка підприємства», «Економічна інформатика»
Місце у структурно-логічній схемі:	К-9 Статистичне моделювання та прогнозування викладається на першому році навчання
Форми навчання:	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Критерії оцінювання:	поточний контроль – 60 балів підсумковий контроль (екзамен) – 40 балів
Мова викладання:	українська

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Методологічні засади статистичного моделювання та прогнозування. Моделювання та прогнозування тенденцій розвитку. Моделі адаптивного прогнозування. Авторегресійні моделі прогнозування. Спектральний аналіз рядів динаміки, сезонні моделі прогнозування. Класична множина регресії. Динамічні регресійні моделі прогнозування. Моделі багатомірних класифікацій. Багатофакторне ранжування. Експертні методи прогнозування. Моделі економічного зростання.

Програмні результати навчання визначені в освітній програмі:

Ідентифікувати та здійснювати аналіз внутрішніх та зовнішніх чинників, що мають вплив на стратегію діяльності суб'єктів господарювання та визначають їх економічну поведінку (ПРН-9).

Обґрунтовувати інноваційні підходи до інформаційного забезпечення системи контролю використання ресурсного потенціалу суб'єктів господарювання та органів державного сектору з урахуванням стратегії розвитку бізнесу (ПРН-12).

Застосовувати методи моделювання для аналізу закономірностей і тенденцій розвитку основних напрямів обліку, аналізу та аудиту, оподаткування (ПРН-21).