

Назва дисципліни	1-113-2-12 Економетричне моделювання III 6
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика 12 Інформаційні технології 07 Управління та адміністрування 05 Соціальні та поведінкові науки
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Притоманова О.М., доктор фіз.-мат. наук
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	3 курс (5 семестр або 6 семестр)
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	знання теорії ймовірності та математичної статистики, економіки
Що буде вивчатися	– методи побудови та оцінювання економетричних моделей для кількісного вимірювання взаємозв'язків між економічними показниками; – визначення критеріїв для перевірки гіпотези щодо якостей економічних показників та форм їх зв'язку; – використання результатів економетричного аналізу для прогнозування та прийняття обґрунтованих економічних рішень
Чому це цікаво/треба вивчати	володіння методами виявлення тенденцій зміни соціально-економічних процесів та оцінки ймовірних наслідків прийнятих рішень
Чому можна навчитися (результати навчання)	– вміти визначати ймовірнісні розподіли стохастичних показників та факторів, що впливають на характеристики досліджуваних процесів, досліджувати властивості та знаходити характеристики багатовимірних випадкових векторів та використовувати їх для розв'язання прикладних задач, формалізувати стохастичні показники та фактори у вигляді випадкових величин, векторів, процесів; – вміти оцінювати, обґрунтувати кількісні закономірності та якісні твердження (гіпотези) в мікро- та макроекономіці на основі аналізу статистичних даних; – розуміти і застосовувати на практиці методи статистичного моделювання і прогнозування, оцінювати вихідні дані.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	– здатність визначати основні чинники, які впливають на розвиток економічних, соціальних процесів; – здатність використовувати сучасні інформаційні технології для комп'ютерної реалізації математичних моделей та прогнозування поведінки конкретних систем; – здатність розробляти експериментальні та спостережувальні дослідження і аналізувати дані, отримані в них.
Інформаційне забезпечення	електронні методичні матеріали, статистичні пакети
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф.залік
Максимальна кількість здобувачів	80
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	