

Код та назва дисципліни	1-051-1-4 Імітаційне моделювання економічних систем/ Simulation Modeling of Economic Systems
Рекомендується для галузі знань	Для спеціальностей 051 Економіка,
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	Економічного моделювання, обліку та статистики
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись) ³	Курс:3-4. Семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити ⁴ (передумови вивчення дисципліни)	знання і навички на рівні основ математичних методів економічних досліджень, дослідження операцій
Що буде вивчатися	методи і технології імітаційного моделювання
Чому це цікаво/треба вивчати	Формування вміння знаходити оптимальні значення методами імітаційного моделювання
Чого можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати економіко-математичні методи та моделі, сучасні інформаційні технології в процесі керування діяльністю при прийнятті рішень
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність обґрунтовувати економічні рішення із застосуванням сучасного методичного інструментарію. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.
Інформаційне забезпечення	Неруш, В. Б., & Курдеча, В. В. (2016). Імітаційне моделювання систем та процесів. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/15598/1/Konspect_lekcij_Imit_modelyr_syst_process(CHANGED).pdf Остапенко, А., & Залевська, Д. (2024). Імітаційне моделювання економічних задач в середовищі anylogic. Grail of Science, (35), 185-188. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/article/download/1943/1963 Огліх В.В. Лабораторні роботи з курсу «Імітаційне моделювання» та методичні рекомендації до їх виконання / В.В. Огліх, О.А. Романюха.-Д.: РВВ ДНУ, -56с
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів ⁵	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів	-

В.о. декана факультету _____

Тетяна ГРИНЬКО