

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-112-4 Економіко-математичні моделі в задачах масового обслуговування та управлінні запасами/ Economic and Mathematical Models in Queuing Problems and Inventory Management
Рекомендується для галузі знань	09 Біологія, 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 18 Виробництво та технології, 014.04 Середня освіта (Математика), 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)
Кафедра	Статистики й теорії ймовірностей
П.І.П. НПП	Послайко Надія Іванівна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Вища математика («Теорія ймовірностей та математична статистика») або «Теорія ймовірностей та математична статистика» або «Теорія ймовірностей» або «Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика»
Що буде вивчатися	Застосування методів статистики та теорії ймовірностей для аналізу економіко-математичних моделей
Чому це цікаво/треба вивчати	Формування у майбутніх фахівців теоретичних знань та практичних умінь і навичок застосування методів та моделей теорії ймовірностей для пошуку управлінських рішень в організаційно-економічних та виробничих системах.
Чого можна навчатися	Формувати обґрунтовані рішення для складних організаційних задач на основі аналізу стохастичних та детермінованих моделей
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
Інформаційне забезпечення	Smith, J. MacGregor Introduction to Queuing Networks: Theory $\cap$ Practice. Cham: Springer International Publishing, 2018. 562 p.
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

В.о. декана факультету \_\_\_\_\_ Олександр ХАМІНІЧ