Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-112-10 Математичні методи організації управління детермінованими та стохастичними процесами / Mathematical Methods of Organizing Management of Deterministic and Stochastic processes
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	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курси, непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Вища математика (теорія ймовірностей та математична статистика)» або «Теорія ймовірностей» або «Теорія ймовірностей та математична статистика», «Математичний аналіз» або «Вища математика»
Що буде вивчатися	Розв’язання задач ефективного управління організаційними системами методами статистики, теорії випадкових процесів та іншими математичними методами
Чому це цікаво/треба вивчати	Формування у студентів професійних компетенцій для вибору науково-обґрунтованих рішень складних організаційних задач на основі методів оптимізації стохастичних та детермінованих моделей.
Чого можна навчатися	Як знаходити і обґрунтовувати найкращі рішення у процесі підготовки управлінських рішень в організаційно-економічних та виробничих системах методами статистики, теорії випадкових процесів та інших математичних методів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
Інформаційне забезпечення	Карагодова О.О., Кігель В.Р., Рожок В.Д. Дослідження операцій – К.: Центр учбової літератури, 2007. - 256 с. Зайченко Ю.П. Дослідження операцій. 5-е вид., перероб. і доповн. – К.: ЗАТ «ВІПОЛ», 2001. – 688 с.
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

В.о. декана факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ