

Код та назва дисципліни	1-112-8 Математичні методи організації управління детермінованими та стохастичними процесами
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МСТ
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з математичного аналізу, алгебри, аналітичної геометрії, теорії ймовірностей та математичної статистики, теорії випадкових процесів, інформатики та програмування
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 навчитися (результати навчання)	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 (компетентності)	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, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	25
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	–