

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-112-1 Стационарні випадкові процеси та послідовності/ Stationary Random Processes and Sequences
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	Карнаух Євген Володимирович
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	Окремі розділи теорії випадкових процесів та їх застосувань.
Чому це цікаво/треба вивчати	Моделювання широкого спектру реальних явищ та процесів базується на застосуванні базових понять теорії випадкових процесів.
Чого можна навчатися	Застосовувати теоретичні результати і методи сучасної теорії випадкових процесів до розв'язання практичних задач.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Розвиваються навички використання та розробки методів теорії ймовірностей для побудови й дослідження математичних моделей стохастичних систем і явищ.
Інформаційне забезпечення	Карнаух Є.В. Посібник до вивчення курсу Теорія випадкових процесів: навч. посібн. – Д.: Ліра, 2018. Збірник задач з теорії випадкових процесів та її застосувань у фінансовій математиці та теорії ризику. / Д.В. Гусак та інші – К.: ВПЦ "Київський університет", 2008.
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

В.о. декана факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ