

Код та назва дисципліни	2-112-1 Стаціонарні випадкові процеси та послідовності
Рекомендується для галузі знань	11 Математика та статистика
Кафедра	МСТ
П.І.П. НПП	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	1 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити	Знання з теорії ймовірностей
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 навчитися (<i>результати навчання</i>)	Застосовувати теоретичні результати і методи сучасної теорії випадкових процесів до розв'язання практичних задач.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентності</i>)	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 (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	25
Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних та творчих дисциплін</i>)	-