

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-112-5 Математичні моделі теорії споживання/ Mathematical Models of Consumption Theory
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)	«Математичний аналіз» або «Вища математика»
Що буде вивчатися	Основні принципи та методи побудови математичних моделей економічних явищ та процесів, зокрема теорії споживання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Математичні моделі різних економічних явищ та процесів дозволяють формувати економічні теорії строго і у загальній формі, базуючись на системі аксіом та базових понять відповідні висновки здійснюються дедуктивним методом.
Чого можна навчатися	Визначати наявність числового представлення для відношення переваг, розв'язувати пряму та двоїсту задачу вибору споживача, визначати очікувану корисність.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Розвивається здатність до побудови й дослідження математичних моделей економічних процесів і явищ.
Інформаційне забезпечення	Карнаух Є.В. Посібник до вивчення курсу Математичні моделі фінансової економіки. – Д.: РВВ ДНУ, 2012. Пономаренко О.І., Перестюк М.О., Бурим В.М. Сучасний економічний аналіз. – К.: "Вища школа". 2004.
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

В.о. декана факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ