

Код та назва дисципліни	2-112-5 Математичні моделі теорії споживання
Рекомендується для галузі знань	Для усіх спеціальностей галузей знань 07, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17 та спеціальностей 014.04, 014.06, 014.08
Кафедра	Статистики й теорії ймовірностей
П.І.П. НПП	Карнаух Євген Володимирович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який.
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з 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 вміннями	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	–
Мінімальна кількість здобувачів	–

*В.о. декана факультету \_\_\_\_\_ Олександр ХАМІНІЧ*