

Назва дисципліни	2-112-5 Математичні моделі теорії споживання
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МСТ
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання з вищої математики
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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	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 (компетентності)	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, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	25
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-