

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Математичні моделі в менеджменті та маркетингу
Назва дисципліни (англ.)	Mathematical models in management and marketing
Кафедра	Кафедра інформаційних технологій, консалтингу і туризму
Рівень освіти, семестр	Перший (бакалаврський), весняний
Анотація дисципліни	Мета вивчення дисципліни – формування теоретичних знань та практичних навичок з питань моделювання в менеджменті та маркетингу. Завданнями вивчення дисципліни є теоретична та практична підготовка студентів з питань: – методологія побудови економіко-математичних моделей у менеджменті й маркетинговій діяльності; – методика побудови економіко-математичних моделей у менеджменті й маркетинговій діяльності; – особливості використання інструментарію побудови економіко-математичних моделей у менеджменті й маркетинговій діяльності; – аналіз та використання економіко-математичних моделей у менеджменті й маркетинговій діяльності.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Надбання нового досвіду розвитку власних компетенцій щодо досліджень з урахуванням останніх тенденцій розвитку прикладної математики та інформатики в рішенні актуальних завдань математичного моделювання фахового спрямування.
Теми занять	Тема 1. Цілі, методологія та інструментарій реалізації концепцій менеджменту і маркетингу в умовах трансформації економіки. Тема 2. Моделі й технології планування досліджень у менеджменті й маркетингу. Тема 3. Методи і моделі аналізу інформації операційних і маркетингових досліджень. Тема 4. Моделювання станів і динаміки функціонування товарних ринків і обсягів пропонування товарів та послуг. Тема 5. Методи і моделі сегментування ринку. Тема 6. Моделювання попиту і поведінки споживачів. Тема 7. Моделювання платоспроможного попиту населення, грошової місткості ринку і цінової політики.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта, базовий курс інформатики
Кількість здобувачів мінімальна	15
Кількість здобувачів максимальна	50
Кредити ЄКТС	3

Форма контролю	Залік
Лекційних годин (денна/заочна)	14/4
Практичних годин (денна/заочна)	16/4
Інформація про викладача	Дьоміна Вікторія Михайлівна. Науковий ступінь – кандидат технічних наук. Вчене звання – доцент. Публікаційна активність: 61 наукова праця, в тому числі у зарубіжних фахових виданнях – 5.