

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Моделювання економічних систем
Назва дисципліни (англ.)	Modeling of economic systems
Кафедра	Кафедра інформаційних технологій, консалтингу і туризму
Рівень освіти, семестр	Перший (бакалаврський), весняний
Анотація дисципліни	Метою викладання навчальної дисципліни є теоретична та практична підготовка майбутніх фахівців із використання знань технічних, техніко-технологічних, економічних та ін. дисциплін для опису, за допомогою економіко-математичних моделей, особливостей функціональних економічних об'єктів. Завданнями вивчення дисципліни є теоретична та практична підготовка студентів з питань: – методи та методики формування рішення оптимізаційних, методів та моделей; – особливості використання інструментарію математичного моделювання в економіці та управлінні; – технологію проведення наукових досліджень економічних систем і процесів.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Учасники не тільки використовують готові технології моделювання складних економічних систем, але також вчатьса самостійно аналізувати і конструювати математичні моделі та аналізувати дані.
Теми занять	Тема 1. Економічна система як об'єкт моделювання. Тема 2. Концептуальні засади математичного моделювання економіки. Тема 3. Особливості формування економіко-математичних моделей в економіці та управлінні в умовах трансформаційних процесів України. Тема 4. Детерміновані економіко-математичні моделі в економіці та управлінні: Тема 5. Моделі вартісно-орієнтованого менеджменту. Тема 6. Моделі масового обслуговування.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта
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.