



Навчальна дисципліна

Теорія прийняття рішень в умовах конфлікту

Галузі знань: 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 16 «Хімічна та біоінженерія», 17 «Електроніка та телекомунікації», 19 «Архітектура та будівництво»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «Теорія прийняття рішень в умовах конфлікту» є продовженням дисципліни «Конфліктно-керовані системи». Метою цього курсу є набуття студентами навичок у практичному використанні математичних методів, які дозволяють сторонам конфлікту знаходити оптимальні рішення виходу з конфліктної ситуації. Курс використовує базові знання з теорії антагоністичних ігор, а також теорії прийняття статистичних рішень, яка не має антагоністичного забарвлення. Основну увагу приділено вивченню основ теорії динамічних і диференціальних ігор, а також розгляданню конфліктних ситуацій, у яких бере участь посередник. Розглядаються найбільш ефективні сучасні результати і методи. Показано їх використання для розв'язання економічних, соціальних задач. Опанування курсом дозволить розробляти моделі і застосовувати ефективні методи для розв'язання задач, які характеризуються високим ступенем протидії та конфлікту інтересів. Розробник дисципліни має багаторічний досвід викладання дисциплін «Конфліктно-керовані системи» та опубліковані навчальні посібники з цієї дисципліни		
Очікувані результати навчання	Після опанування курсом студент зможе розробляти моделі та застосовувати методи прийняття рішень в умовах конфлікту; вміти розкривати невизначеності в задачах взаємодії, протидії та конфлікту інтересів сторін, знаходити компроміс для виходу з конфліктних ситуацій		
Пререквізити	Базові знання з теорії ігор, теорії диференціальних рівнянь		
Кореквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Вищої математики та системного аналізу		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Українець Наталія Анатоліївна
		Посада	ст. викладач
		Науковий ступінь	
		e-mail	n.ukrayinets@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на дисципліну			
Посилання на робочу програму (силабус)			