



## Навчальна дисципліна

# Теорія прийняття рішень в умовах конфлікту

**Галузі знань:** 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія», 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації», 19 «Архітектура та будівництво», 27 «Транспорт» (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

|   |  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
|---|--|---|-----|--------------------------------------|--------|--------------|------------------|--|--------|--|----------------------|--|
| <b>Рівень вищої освіти</b>                    | другий (магістерський)   |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Статус дисципліни</b>                      | вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 4)  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Обсяг дисципліни</b>                       | 150 годин/ 5 кредитів ЄКТС   |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Мова викладання</b>                        | українська   |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Анотація</b>                               | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Очікувані результати навчання</b>          | 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  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Пререквізити</b>                           | Базові знання з теорії ігор, теорії диференціальних рівнянь  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Кореквізити</b>                            |  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Організація навчання</b>                   | Види занять: лекції, практичні заняття<br>Форми здобуття освіти: денна, заочна<br>Форми контролю: модульний контроль, іспит  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Кафедра</b>                                | Вищої математики та системного аналізу   |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Факультет</b>                              | Ракетно-космічної техніки  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Викладач</b>                               |   | <table border="1"> <tr> <td>ПІБ</td> <td><b>Українець Наталія Анатоліївна</b></td> </tr> <tr> <td>Посада</td> <td>ст. викладач</td> </tr> <tr> <td>Науковий ступінь</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e-mail</td> <td><a href="mailto:n.ukrayinets@khai.edu">n.ukrayinets@khai.edu</a></td> </tr> <tr> <td>Персональна сторінка</td> <td></td> </tr> </table> | ПІБ | <b>Українець Наталія Анатоліївна</b> | Посада | ст. викладач | Науковий ступінь |  | e-mail | <a href="mailto:n.ukrayinets@khai.edu">n.ukrayinets@khai.edu</a> | Персональна сторінка |  |
| ПІБ   | <b>Українець Наталія Анатоліївна</b>   |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| Посада  | ст. викладач   |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| Науковий ступінь                              |  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| e-mail  | <a href="mailto:n.ukrayinets@khai.edu">n.ukrayinets@khai.edu</a>   |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| Персональна сторінка                          |  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Посилання на дисципліну</b>                | <a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8282">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8282</a>  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |
| <b>Посилання на робочу програму (силабус)</b> | <a href="https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp4/s_m_nmk-2_teroriya-prijnyattya-rishen-v-umovah-konfliktu_div-4.pdf">https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp4/s_m_nmk-2_teroriya-prijnyattya-rishen-v-umovah-konfliktu_div-4.pdf</a>  |   |     |                                      |        |              |                  |  |        |  |                      |  |