



|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рівень вищої освіти</b>                                                  | <i>перший (бакалаврський)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Статус дисципліни</b>                                                    | <i>вибіркова</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Обсяг дисципліни</b>                                                     | 150 годин/ 5 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Мова викладання</b>                                                      | <i>українська</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>                                 | Курс «Технології комп'ютерного проектування» фокусується на формуванні теоретичних знань про сучасні технології, методи та засоби проектування, а також отриманні практичних навичок щодо їх застосування під час розробки інформаційних систем. Особливу увагу приділено вивченню сучасних технологій та мов функціонального та об'єктно-орієнтованого проектування бізнес-процесів, використанню методів і засобів візуального проектування; обранню і раціональному використанню конкретних інформаційних технологій проектування, створенню концептуального подання системи, будуванню моделей, що описують як структурні, так і поведінкові аспекти системи, оцінюванню ефективності різних варіантів побудови інформаційної системи, а також вивченню сучасних програмних засобів проектування інформаційних систем |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>                                  | Освоєння курсу дозволить набути вмінь та навичок розв'язання задач з використанням методів та засобів проектування інформаційних систем у різних предметних галузях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | Набуті знання і уміння дозволяють впроваджувати конкретні інформаційні технології під час проектування інформаційних систем, створювати концептуальне подання системи, будувати моделі, що описують як структурні, так і поведінкові аспекти системи, а також оцінювати ефективність різних варіантів побудови інформаційної системи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Пререквізити</b>                                                         | Інтелектуалізація прийняття рішень; схемотехніка комп'ютерних систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Кореквізити</b>                                                          | Інформаційний менеджмент в комп'ютерних науках                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Організація навчання</b>                                                 | Види занять: лекції, лабораторні заняття<br>Форми здобуття освіти: денна<br>Форми контролю: модульний контроль, підсумковий контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Кафедра</b>                                                              | Комп'ютерних наук та інформаційних технологій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Факультет</b>                                                            | Систем управління літальних апаратів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Викладач</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ПІБ</b>           | <b>Головань<br/>Костянтин Владиславович</b>                                                                                                                                                                                        |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Посада               | доцент                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Вчене звання         | доцент                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Науковий ступінь     | кандидат технічних наук                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | e-mail               | <a href="mailto:k.holovan@khai.edu">k.holovan@khai.edu</a>                                                                                                                                                                         |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Персональна сторінка | <a href="https://education.khai.edu/lecturer/golovan-k-v-302">https://education.khai.edu/lecturer/golovan-k-v-302</a><br><a href="http://k302.khai.edu/index.php/staff/golovan/">http://k302.khai.edu/index.php/staff/golovan/</a> |
| <b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |