



Опис навчальної дисципліни

## Науково-прикладні питання проектування інформаційних систем

Спеціальності: 121 Інженерія програмного забезпечення;

122 Комп'ютерні науки; 123 Комп'ютерна інженерія; 125 Кібербезпека

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень вищої освіти                     | Третій (освітньо-науковий)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| Статус дисципліни                       | Вибіркова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| Обсяг дисципліни                        | 150 годин/ 5 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| Мова викладання                         | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| Анотація                                | Курс «Науково-прикладні питання проектування інформаційних систем» дозволяє опанувати базові знання про сучасні концепції та методології проектування інформаційних систем для завдань комп’ютерної обробки інформації та управління. Значну увагу приділено вивченню основних методів, моделей та інформаційних технологій для проведення науково - прикладних досліджень зі створення комп’ютерних систем у різних галузях народного господарства. |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| Пререквізити                            | Знання з комп’ютерних наук, інформаційних систем та технологій, комп’ютерної та програмної інженерії, комп’ютерних систем та мереж, кібербезпеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| Кафедра                                 | Комп’ютерних наук та інформаційних технологій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| Факультет                               | Систем управління літальних апаратів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| Викладач(і)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПІБ                  | Яшина Олена Сергіївна                                                                                                                                                                                              |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Посада               | Доцент                                                                                                                                                                                                             |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вчене звання         | Доцент                                                                                                                                                                                                             |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Науковий ступінь     | Кандидат технічних наук                                                                                                                                                                                            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | e-mail               | <a href="mailto:yashinalena@gmail.com">yashinalena@gmail.com</a>                                                                                                                                                   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Персональна сторінка | <a href="https://education.khai.edu/lecturer/jaschina-o-s-302">https://education.khai.edu/lecturer/jaschina-o-s-302</a><br><a href="https://k302.khai.edu/staff/yashina/">https://k302.khai.edu/staff/yashina/</a> |
| Посилання на електронні матеріали курсу | <a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5269">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5269</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| Посилання на робочу програму (силабус)  | <a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/aspiranti/2/s_a_f3_naukovo-prikladni-pitannya-proyektuvannya-is_vk-2-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/aspiranti/2/s_a_f3_naukovo-prikladni-pitannya-proyektuvannya-is_vk-2-s.pdf</a>                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                    |