



## Опис навчальної дисципліни

# НАУКОВО-ПРИКЛАДНІ ПИТАННЯ ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

**Спеціальність:** 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Рівень вищої освіти</b>                    | Третій (освітньо-науковий)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                              |
| <b>Статус дисципліни</b>                      | Вибіркова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                              |
| <b>Обсяг дисципліни</b>                       | 180 годин/ 6 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                              |
| <b>Мова викладання</b>                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                              |
| <b>Анотація</b>                               | <p>Курс «Науково-прикладні питання проектування інформаційно-вимірювальних систем» дає знання про методи науково-прикладного проектування інформаційно-вимірювальних систем; основи архітектурного проектування інформаційно-вимірювальних систем; стратегії управління науково-технічними проектами. У результаті вивчення курсу здобувач буде вміти вибирати науково-прикладні моделі проектування інформаційно-вимірювальних систем; вибирати методи проектування та впровадження інформаційно-вимірювальних систем</p> |                         |                                                              |
| <b>Пререквізити</b>                           | Базові знання з приладобудування та інформаційно-вимірювальних систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                              |
| <b>Організація навчання</b>                   | Види занять: лекції, практичні заняття<br>Форми здобуття освіти: інституційна (онлайн або офлайн)<br>Форма контролю знань: іспит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                              |
| <b>Кафедра</b>                                | Інтелектуальних вимірювальних систем та інженерії якості (№ 303)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                              |
| <b>Факультет</b>                              | Системи управління літальних апаратів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                              |
| <b>Викладач</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ПІБ</b>              | <b>Кошовий Микола Дмитрович</b>                              |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Посада</b>           | Професор                                                     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Вчене звання</b>     | Професор                                                     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Науковий ступінь</b> | Доктор технічних наук                                        |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>e-mail</b>           | <a href="mailto:m.koshovyi@khai.edu">m.koshovyi@khai.edu</a> |
| <b>Посилання на робочу програму (силабус)</b> | <a href="https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/151/phd/2020/rp_a_151_naukovo-prikladni-pitannya-proektuvannya-ivs_vk2_303k.pdf">https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/151/phd/2020/rp_a_151_naukovo-prikladni-pitannya-proektuvannya-ivs_vk2_303k.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                              |