


**МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ СТВОРЕННЯ  
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>                       | 210 годин/ 7 кредитів ЄКТС  |                         |  |
| <b>Мова викладання</b>                        | українська  |                         |  |
| <b>Анотація</b>                               | <p>Курс «Моделі та методи створення інформаційно-вимірювальних систем» дає знання про архітектуру побудови вимірювально-обчислювальних комплексів, структуру бортового інформаційно-обчислювального комплексу і взаємодію його з БЦВМ та іншими бортовими комплексами, комплексні критерії при оцінюванні інформаційно-вимірювальних систем, моделі та методи створення інформаційно-вимірювальних систем, знання з топології побудови і протоколів обміну у локальних обчислювальних мережах, ефективності функціонування програмного забезпечення вимірювально-обчислювальних комплексів, алгоритмів структурування, алгоритмічного забезпечення розроблених програмних засобів, методів тестування розробленого програмного забезпечення</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>Заболотний Олександр Віталійович</b>                          |
|   |   | <b>Посада</b>           | Професор   |
|   |   | <b>Вчене звання</b>     | Доцент   |
|   |   | <b>Науковий ступінь</b> | Доктор технічних наук  |
|   |   | <b>e-mail</b>           | <a href="mailto:o.zabolotnyi@khai.edu">o.zabolotnyi@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_modeli-ta-metodi-stvorenniya-ivs_vk1_303k.pdf">https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/151/phd/2020/rp_a_151_modeli-ta-metodi-stvorenniya-ivs_vk1_303k.pdf</a>   |                         |  |