



## Навчальна дисципліна

### ТЕСТУВАННЯ ТА ВЕРИФІКАЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

**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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                                                                                               |
| <b>Обсяг дисципліни</b>                        | 150 годин/ 5 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                               |
| <b>Мова викладання</b>                         | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                               |
| <b>Анотація</b>                                | <p>Курс «Тестування та верифікація програмного забезпечення» дозволяє опанувати базові знання щодо основних понять в області забезпечення якості програмних систем та тестування. Оволодіти сучасними методиками тестових випробувань і оцінки якості програмного забезпечення на всіх стадіях його життєвого циклу. Надаються знання з рівнів та видів тестування, технік ручного тестування, особливостей тестування веб-додатків, мобільних додатків, автоматизоване тестування програмування. Виробити компетентності по вибору методів та алгоритмів для вирішення типових задач тестування. Надати практичні навички з планування тестування, розробки робочої тестової документації, пошуку і опису дефектів, оцінки якості та документування результатів тестування, юзабіліті тестування, ручного тестування, тестування веб-додатків, мобільних додатків, автоматизованого тестування</p> |                             |                                                                                                                               |
| <b>Пререквізити</b>                            | Знання з основ програмування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                               |
| <b>Організація навчання</b>                    | <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття<br/>         Форми здобуття освіти: денна, заочна<br/>         Форми контролю: модульний контроль, іспит</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                               |
| <b>Кафедра</b>                                 | Інформаційних технологій проектування ЛА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                               |
| <b>Факультет</b>                               | Літакобудування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                               |
| <b>Викладач</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>ПІБ</b>                  | <b>Калашнікова Василиса Ігорівна</b>                                                                                          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Посада</b>               | старший викладач                                                                                                              |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Вчене звання</b>         |                                                                                                                               |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Науковий ступінь</b>     |                                                                                                                               |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>e-mail</b>               | <a href="mailto:v.kalashnikova@khai.edu">v.kalashnikova@khai.edu</a>                                                          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Персональна сторінка</b> | <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100015272292744">https://www.facebook.com/profile.php?id=100015272292744</a> |
| <b>Посилання на електронні матеріали курсу</b> | <a href="https://mentor.khai.edu/course/">https://mentor.khai.edu/course/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                                                                                               |
| <b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>  | <a href="https://khai.edu/assets/files/silabusi/DP1/rp_m_nmk-2_testuvannya-ta-verifikaciya-programnogo-zabezpechennya.pdf">https://khai.edu/assets/files/silabusi/DP1/rp_m_nmk-2_testuvannya-ta-verifikaciya-programnogo-zabezpechennya.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                               |