



## Інформаційні технології розробки мобільних додатків

**Спеціальності:** E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірювальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G18 Геодезія та землеустрій, G22 Біомедична інженерія, J6 Авіаційний транспорт

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рівень вищої освіти</b>                     | другий (магістерський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Статус дисципліни</b>                       | вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Обсяг дисципліни</b>                        | 150 годин/ 5 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Мова викладання</b>                         | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Анотація</b>                                | Курс «Інформаційні технології розробки мобільних додатків» дозволяє опанувати базові знання проєктування й програмування мобільних додатків, а також вивчення методів, способів та засобів розробки програм мовою Kotlin у рамках цього напрямку. Значну увагу приділено вивченню особливостей створення й програмування мобільних додатків для створення програмного забезпечення мобільних пристроїв |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Пререквізити</b>                            | Знання з комп'ютерних наук, інформаційних систем та технологій, комп'ютерної та програмної інженерії                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Організація навчання</b>                    | Види занять: лекції, лабораторні заняття<br>Форми здобуття освіти: денна, заочна<br>Форми контролю: модульний контроль, іспит                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Кафедра</b>                                 | Комп'ютерних наук та інформаційних технологій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Факультет</b>                               | Систем управління літальних апаратів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Викладач</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ПІБ</b>                  | <b>Попов Андрій Вячеславович</b>                                                                                                                                                                                     |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Посада</b>               | доцент                                                                                                                                                                                                               |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Вчене звання</b>         | доцент                                                                                                                                                                                                               |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Науковий ступінь</b>     | кандидат технічних наук                                                                                                                                                                                              |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>e-mail</b>               | <a href="mailto:a.popov@khai.edu">a.popov@khai.edu</a>                                                                                                                                                               |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Персональна сторінка</b> | <a href="https://education.khai.edu/lecturer/popov-a-v-302">https://education.khai.edu/lecturer/popov-a-v-302</a><br><a href="https://k302.khai.edu/index.php/staff/popov/">k302.khai.edu/index.php/staff/popov/</a> |
| <b>Посилання на електронні матеріали курсу</b> | <a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1820">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1820</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Посилання на силабус</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                                      |