

## Програмування під Android та iOS



**Галузі знань:** 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>Курс «Програмування під Android та iOS» дозволяє:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– опанувати базові знання щодо програмування мобільних додатків;</li> <li>– отримати знання з основ мови Kotlin та Swift;</li> <li>– ознайомитись з фреймворком Qt;</li> <li>– опанувати розміщення розробленого ПЗ на платформах Google Play та App Store</li> </ul>		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Якщо ви плануєте працювати розробником ПЗ – це обов’язковий предмет.</li> <li>2. Якщо ви вже працюєте в ІТ, то зможете покращити свої знання.</li> <li>3. Я – кльовий. 😊</li> </ol>		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</li> <li>3. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші).</li> <li>4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел</li> <li>5. Здатність забезпечити організацію обчислювальних процесів в інформаційних системах різного призначення з урахуванням архітектури, конфігурування, показників результативності функціонування операційних систем і системного програмного забезпечення</li> </ol>		
Пререквізити	Немає		
Кореквізити			
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, лабораторні/практичні заняття</p> <p>Форми здобуття освіти: денна, заочна</p> <p>Форми контролю: іспит</p>		
Кафедра	105 – Кафедра інформаційних технологій проектування		
Факультет	№ 1 – Літакобудування		
Викладач		ІПБ	<b>Каратанов Олександр Володимирович</b>
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:a.karatanov@khai.edu">a.karatanov@khai.edu</a>
		Персональна сторінка	@Karatanov <a href="https://t.me/Karatanov">https://t.me/Karatanov</a>

<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	Гугл-клас (презентація лекцій, відеозаписи лекцій, лабораторні роботи, модулі – все вже можете знайти за посиланням): <a href="https://classroom.google.com/c/Njk2MjQ1MDI3NDQw?cjc=nmhffvu">https://classroom.google.com/c/Njk2MjQ1MDI3NDQw?cjc=nmhffvu</a> Той самий курс у Менторі: <a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7027">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7027</a> Для слухачів курсу є окрема група у Телеграмі: <a href="https://t.me/KhAI_Android">https://t.me/KhAI_Android</a>
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>	Робоча програма: <a href="https://docs.google.com/document/d/11YVXhGDk6Y5_MNJAegpfUtqhFvf4e54d/">https://docs.google.com/document/d/11YVXhGDk6Y5_MNJAegpfUtqhFvf4e54d/</a>