

Реклама освітньої програми

Кафедра	Електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей
Спеціальність	F2 «Інженерія програмного забезпечення»
Освітня програма (ОП)	Embedded-програмування Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Коротка та змістовна інформація про (ОП)	<p>Запрошуємо вступників приєднатися до сучасної освітньої програми «Embedded-програмування» у Київському авіаційному!</p> <p>Програма відповідає сучасним технологічним викликам і вимогам ринку праці, забезпечуючи підготовку кваліфікованих і високооплачуваних фахівців у сфері програмування вбудованих систем та IoT-рішень. Це сприяє їхньому швидкому адаптуванню до роботи в IT-індустрії.</p> <p><u>Штучний інтелект не відбере Вашу майбутню роботу!</u></p>
Навчаючись за даною освітньою програмою ви навчитесь	<p>Особливо важливими є такі аспекти підготовки, як:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Опанування мов програмування для вбудованих систем (C, C++, C#, Python, Assembler) та основ роботи з RTOS. • Проектування на мовах опису апаратури VHDL та System Verilog. • Використання програмного забезпечення для моделювання та тестування електронних схем, що є важливим для створення надійних та ефективних рішень. • Впровадження проектної діяльності, що дозволяє студентам розвивати навички командної роботи та вирішення реальних інженерних завдань.
Кар'єрні можливості	<p>У наших випускниках зацікавлені такі компанії, як GlobalLogic (Україна) (електронні цифрові системи), українська технологічна компанія Ajax Systems (системи безпеки), Esper Bionics, TIRAS, Warbirds Бойові Птахи України, Fulcrum Software, Gyrolab Electronics та інші. Можливі вакансії:</p> <p><u>Embedded Engineer</u>, <u>Hardware Development Engineer</u>, <u>PCB Designer</u></p> <p><u>https://jobs.dou.ua/vacancies/?category=Embedded&search=embedded</u></p>
Мова навчання	Українська, англійська
Актуальне	ОП бакалаврів

<p>посилання на ОП</p>	
<p>Видатні викладачі, що навчають за даною ОП (короткі відомості)</p>	<div data-bbox="523 255 810 600">  </div> <p>Уланський Володимир Васильович (https://orcid.org/0000-0003-0794-0217), доктор технічних наук, професор, гарант ОП Електронні системи (рівень бакалавр). Професор кафедри електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей. Наукова діяльність пов'язана з електронікою та математичним моделюванням технічного обслуговування та експлуатаційної надійності авіаційного обладнання. Під його науковим керівництвом захистили дисертацію п'ять кандидатів технічних наук. Був консультантом у двох захищених докторських дисертацій. Він є Fellow Інституту математики та її додатків ІМА (Велика Британія), Senior member Інституту інженерів з електротехніки та електроніки IEEE (США) та Full Member найстарішого в США наукового товариства Sigma Xi.</p> <div data-bbox="513 1111 817 1415">  </div> <p>Шутко Володимир Миколайович (https://orcid.org/0000-0002-9761-5583), доктор технічних наук, професор, гарант ОП Embedded-програмування (рівень бакалавр). Професор кафедри електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей. Сфера наукових інтересів – штучний інтелект та математичні методи обробки сигналів і цифрових даних, включаючи обробку сигналів для медичних пристроїв, фільтрацію та стиснення аудіосигналів, цифрових зображень та відео. Під його науковим керівництвом захистили дисертацію троє кандидатів технічних наук. Має понад 180 наукових публікацій.</p>