

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Системне програмування»
за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Освітньо-професійна програма «Системне програмування» розроблена відповідно до стандартів вищої освіти України та зорієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців у сфері комп'ютерної інженерії з акцентом на системне програмування.

Програма є актуальною у контексті розвитку ІТ-індустрії, зокрема напрямів, що пов'язані з вбудованими системами, розподіленими обчисленнями, захистом інформації та програмною інженерією. Особливий інтерес становить орієнтація на авіаційно-космічний сектор, що є конкурентною перевагою КАІ.

Програма формує інтегральну, загальні та фахові компетентності, що охоплюють як технічні, так і соціальні, етичні та управлінські аспекти. Широкий спектр курсів, практик і проєктів сприяє формуванню професійних навичок. Особлива увага приділяється системному програмному забезпеченню, мікроконтролерам, embedded-програмуванню. У програму включені відгуки зовнішніх стейкхолдерів – представників ІТ-галузі, що забезпечує відповідність потребам ринку праці.

Пропозиції для вдосконалення: посилити міждисциплінарність: Доцільним є введення елементів data science, хмарних технологій, машинного навчання та кіберфізичних систем.

Актуалізувати вибіркиму частину програми: вказати повний перелік вибіркових дисциплін і розширити блок з сучасними ІТ-напрямами (наприклад, DevOps, Kubernetes, CI/CD).

Розглянути гнучкість траєкторії навчання: запровадити персоналізовані освітні траєкторії в залежності від фахових інтересів студентів (наприклад, Embedded, Web, AI).

Освітньо-професійна програма «Системне програмування» повністю відповідає вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». Вона забезпечує ґрунтовну підготовку конкурентоспроможних фахівців, які здатні ефективно реалізовуватись у сфері інформаційних технологій. Програма є перспективною, має чітко окреслену місію, сильне ресурсне забезпечення та підтримку з боку академічної та професійної спільноти.

Директор

ТОВ "ОМЕГА ДЕВЕЛОПМЕНТ"



Мирослав РЯБИЙ