

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Програмування в робототехніці»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями
F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» та
G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі
знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Програмування в робототехніці», розроблена в Національному університеті «Київський авіаційний інститут» для підготовки бакалаврів, є актуальною міждисциплінарною ініціативою. Вона спрямована на формування фахівців, здатних комплексно розв'язувати задачі з розробки, модернізації та експлуатації сучасних робототехнічних комплексів із застосуванням новітніх інформаційних технологій. Програма базується на поєднанні фундаментальної підготовки в галузі комп'ютерної інженерії та практичних навичок автоматизації. Зміст ОПП охоплює критично важливі аспекти сучасної інженерії: від архітектури комп'ютерних систем та мереж до специфічних методів програмування автономних систем та інтелектуальних пристроїв.


Особливої уваги заслуговує прикладний фокус програми на авіаційну галузь, що відображено у меті підготовки фахівців для виробництва авіаційної техніки та розробки алгоритмів управління авіаційними робототехнічними комплексами. Це забезпечує випускникам унікальні конкурентні переваги на ринку праці високотехнологічних галузей.

Структура компетентностей та програмних результатів навчання чітко корелює з вимогами ринку. Програма формує здатність створювати цифрові двійники, розробляти прикладне програмне забезпечення для мікропроцесорних систем та впроваджувати методи штучного інтелекту для обробки сенсорних даних. Важливим є акцент на надійності та відповідності міжнародним стандартам авіаційної інженерії. Практична орієнтація програми підтверджується залученням студентів до командної роботи в проєктах, проведенням лабораторних занять у спеціалізованих наукових лабораторіях інтелектуальних систем та можливістю апробації результатів на міжнародних конференціях.

ОПП «Програмування в робототехніці» відповідає національним стандартам вищої освіти України для спеціальностей F7 та G7. Вона готує інженерів нового покоління, які володіють інструментарієм для створення складних автономних систем — від промислової автоматизації до сучасних дронів. Випускники програми мають широкі можливості для працевлаштування в IT-компаніях, конструкторських бюро та на підприємствах, що займаються впровадженням робототехнічних рішень, а також надійну базу для подальшого навчання на магістерському рівні.

Доктор фізико-математичних наук,
старший науковий співробітник,
завідувач кафедри прикладної фізики та
наноматеріалів

Інституту фізики напівпровідників
імені В. Є. Лашкарьова НАН України,
провідний науковий співробітник


Сариков Андрій Вікторович



ВІДГУК


23 03 2016