Рецензія – відгук
на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології
та робототехніка,
розроблену приладобудівним факультетом
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої другого (магістерського) рівня вищої освіти «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» передбачає оволодіння методами та програмними засобами моделювання, проектування, вдосконалення автоматичних систем керування складними організаційно-технічними об'єктами з використанням сучасних досягнень приладобудування. Відмінність даної програми від інших – це цілеспрямована підготовка фахівців з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки в приладобудуванні. Програма орієнтована на сучасні наукові дослідження в галузі проектування та моделювання різних комп'ютерно-інтегрованих систем автоматизації, робототехнічних та інтелектуальних пристроїв, враховує специфіку роботи підприємств з розробки систем керування рухомими об'єктами в різних фізичних середовищах, інтелектуальних систем та приладів різного призначення.

Актуальним та важливим на сьогодні є включення до циклу професійної підготовки таких освітніх компонентів, як «Робототехніка та інтелектуальні системи» та «Комп'ютерний зір», які забезпечують здатність випускників розробляти програмно-технічні керуючі комплекси із застосуванням мережевих та інформаційних технологій, промислових контролерів, методів штучного інтелекту, робототехнічних та інтелектуальних мехатронних пристроїв для багатоцільових інноваційних об'єктів. Важливо, щоб при опануванні зазначених дисциплін здобувачі вищої освіти мали практичний досвід розробки мобільних роботів, застосування технологій комп'ютерного зору та нейронних мереж для розпізнавання об'єктів.

На наш погляд освітньо-професійна програма «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» відповідає вимогам до підготовки фахівців у галузі 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації й сприяє забезпеченню відповідності результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Заступник генерального директора з розвитку інновацій -головний конструктор ПАТ «НТК «Електронприлад» **Дмитро МАЦЮК**