

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Інформаційні вимірювальні технології в робототехніці»
першого рівня вищої освіти (бакалавр) зі спеціальності
G6 «Інформаційно-вимірювальні технології»
у Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітньо-професійна програма «Інформаційні вимірювальні технології в робототехніці» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського» спрямована на підготовку конкурентоспроможних фахівців у галузі інформаційно-вимірювальної техніки, що пов'язана з гнучкими роботизованими системами.

Мета освітньої програми сформульована чітко та відповідає сучасним вимогам ринку праці. Програма передбачає формування у здобувачів освіти здатності до проведення теоретичних та експериментальних досліджень, застосування математичних методів і алгоритмічних підходів у моделюванні технічних систем та їх вузлів, проєктуванні та розробленні інформаційно-вимірювальних каналів для різних завдань при створенні роботизованих комплексів та систем.

Після обговорення проєкту програми на кафедрі приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій Черкаського державного технологічного університету, встановлено:

- структура освітньої програми є логічно вибудованою та збалансованою, а сама ОПП включає дисципліни загальної підготовки, фахові компоненти та вибіркові освітні компоненти, що забезпечують формування загальних та професійних компетентностей здобувачів освіти;
- в цілому освітньо-професійна програма повністю відповідає вимогам до такого виду документів.

Проте, с пропозиція щодо зміни назви ОПП з «Інформаційні вимірювальні технології в робототехніці» на «Інформаційні вимірювальні технології для гнучких роботизованих систем» з рекомендованим уточненням назви освітніх компонентів, а саме:

ПО 01 «Основи теорії вимірювань» замінити на «Основи метрології»;

ПО 03 «Основи проєктування робототехнічних систем» замінити на «Основи проєктування»;

ПО 02.1 «Програмування робототехнічних систем. Частина 1. Основи програмування в робототехніці» замінити на «Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування»,

це дозволить більш чітко відобразити мету та завдання даної програми.

Отже, запропонована нова освітньо-професійна програма зі зміненою назвою, а саме: «Інформаційні вимірювальні технології для гнучких роботизованих систем» рекомендується для освітнього процесу при підготовці бакалаврів для денної й заочної форм навчання за спеціальністю G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського».

Завідувач кафедри приладобудування,
мехатроніки та комп'ютеризованих
технологій Черкаського державного
технологічного університету
д-р техн. наук, професор



Максим БОНДАРЕНКО

