

РЕЦЕНЗІЯ

На освітньо-професійну програму «Системи керування безпілотними апаратами»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
Державного університету «Житомирська політехніка»

Сучасна динаміка розвитку вітчизняного виробничого сектору, спрямована на випуск високотехнологічної та конкурентоспроможної продукції, потребує широкого впровадження гнучких автоматизованих та робототехнічних систем. Актуальні потреби ринку спонукають підприємства до глибокої модернізації технологічних процесів, де поряд із традиційним обладнанням значну роль відіграє промислова та мобільна робототехніка.

Зокрема, виробничо-інженерний профіль групи компаній «А.ТОМ» охоплює розробку, виготовлення, комплектацію та інсталяцію складного технологічного обладнання, автоматизованих ділянок і спеціалізованої техніки. У контексті задач сучасного виробництва спектр необхідних компетенцій охоплює впровадження комплексних робототехнічних рішень: від застосування промислових роботизованих маніпуляторів для виконання технологічних операцій до інтеграції автономних мобільних роботів (AMR/AGV) у внутрішньозаводську логістику. Це вимагає від фахівців глибоких знань у сфері побудови бортових систем керування, промислових мереж, використання мікропроцесорної техніки, систем технічного зору та імерсійних технологій.

Багаторічна історія співпраці Групи компаній «А.ТОМ» та Державного університету «Житомирська політехніка» в межах спеціальності G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» на магістерському рівні вищої освіти включає проведення спільних техніко-технологічних консультацій, практичних воркшопів із програмування та налаштування промислових роботів, а також участь у науково-практичних круглих столах і демонстраційно-виставкових заходах регіонального рівня. Дорадчі зустрічі дозволили сформуванню змістового наповнення представленої до рецензування освітньо-професійної програми «Системи керування безпілотними апаратами». Розроблена відповідно до нормативних вимог та стандарту вищої освіти, програма регламентує підготовку магістрів, здатних вирішувати складні дослідницькі та прикладні задачі в галузі інженерії та робототехніки.

Логічна структура та зміст освітньо-професійної програми забезпечують формування компетенцій, що є актуальними для сучасної індустрії. Набуті знання та практичні навички дозволяють магістрам долучатися до задач проектування й налаштування роботизованих і безпілотних систем, організації вискоєфективного роботизованого виробництва, розробки алгоритмів керування, виконання інженерно-дослідницьких робіт, а також забезпечувати високі стандарти етики та безпеки під час експлуатації новітнього обладнання. Важливим підтвердженням відповідності програми потребам ринку праці є успішне працевлаштування випускників університету в групі компаній.

На думку підприємства, представлена на рецензування освітньо-професійна програма «Системи керування безпілотними апаратами» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» забезпечує якісну підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі. Здобуті результати навчання відповідають викликам і потребам інноваційної індустрії України.

Інженер з впровадження систем
автоматизації виробництв
ФОП Томчук А.М. «Пак-Трейд»



Василь ІВАНЧЕНКО