

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехніка»

Спеціальність 174 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Рівень вищої освіти – Перший (бакалаврський)

Кафедра автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Хмельницького національного університету

Проаналізувавши подану освітньо-професійну програму вважаю її актуальною, методично обґрунтованою та стратегічно важливою для розвитку галузі автоматизації та робототехніки в Україні.

Зміст цієї програми відповідає сучасним технологічним викликам, потребам цифровізації виробництва та вимогам роботодавців до рівня професійної підготовки інженерних кадрів.

Програма демонструє чітке розуміння потреб сучасного виробництва: від системного аналізу та проектування систем автоматизації до програмної реалізації алгоритмів керування, візуалізації та диспетчеризації технологічних процесів. Вона охоплює повний цикл створення та супроводу автоматизованих систем, від технічного завдання до впровадження та експлуатації. Важливо, що студенти отримують практичні навички роботи з програмованими логічними контролерами, SCADA-системами, промисловими мережами, базами даних, а також засобами інтеграції обладнання у єдині інформаційно-керувальні комплекси. Така підготовка формує готовність випускників до реальної виробничої діяльності вже на початкових етапах професійної кар'єри.

Особливої уваги заслуговує орієнтація програми на формування системного мислення, інженерної культури та здатності до комплексного розв'язання прикладних задач. Навчальний план забезпечує поєднання фундаментальної технічної підготовки з прикладними компетентностями у сфері цифрових технологій, що є визначальним чинником конкурентоспроможності фахівців даної спеціальності. Саме такі інженери в подальшому здатні аналізувати виробничі процеси, моделювати технічні рішення, оптимізувати алгоритми керування та інтегрувати різномірні підсистеми і є найбільш затребуваними у промислових, інжинірингових та ІТ-компаніях.

В рамках підсилення фокусу освітньої програми та врахування вимог сьогодення варто розширити перелік результатів навчання та фахових компетентностей такими, які пов'язані з робототехнікою та робототехнічними системами.

Вважаю, що випускники цієї освітньої програми будуть конкурентоспроможними як в Україні, так і міжнародному ринку праці, здатними до швидкої адаптації в умовах цифрової трансформації промисловості та впровадження концепцій Industry 4.0. Набуті ними компетентності дозволять ефективно працювати у міждисциплінарних командах, брати участь у проєктах модернізації виробництва та впровадженні інтелектуальних систем керування, сприяючи підвищенню технологічного рівня підприємств.

Генеральний директор ТОВ «Топсітісервіс»

Олександр СПОРИЙ

«16» 01 2023 р.

