

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

“Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка”

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

спеціальності 174 “Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехніка”

Хмельницький національний університет

Освітня програма спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» розроблена відповідно до вимог чинного законодавства України у сфері вищої освіти, стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю та з урахуванням сучасних тенденцій розвитку автоматизації, цифрових технологій і робототехнічних систем.

Мета освітньої програми є чітко сформульованою та орієнтованою на підготовку конкурентоспроможних фахівців, здатних розв'язувати складні інженерні завдання у сфері автоматизованих систем керування, комп'ютерно-інтегрованих технологій і робототехніки. Програмні результати навчання є логічно узгодженими з метою програми, відповідають рівню вищої освіти та забезпечують формування необхідних загальних і фахових компетентностей.

Зміст освітніх компонентів програми є актуальним, збалансованим та таким, що відповідає потребам ринку праці. Навчальні дисципліни охоплюють сучасні напрями автоматизації, програмування, моделювання, промислової електроніки, мехатроніки, робототехніки, інформаційних та інтелектуальних систем.

Освітня програма передбачає використання сучасних методів навчання, інформаційно-комунікаційних технологій, програмних і апаратних засобів, а також сприяє розвитку у здобувачів освіти навичок самостійної роботи, критичного мислення та інженерного аналізу. Значною перевагою програми є орієнтація на інтеграцію освіти, науки та практики, а також можливість подальшого професійного зростання випускників.

Освітньо-професійна програма була розглянута представниками кафедри автоматизації технологічних процесів і виробництв Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. У процесі обговорення проаналізовано основні освітні компоненти, вимоги до здобувачів вищої освіти та сформовані компетентності. За результатами розгляду надано рекомендації щодо вдосконалення освітнього процесу за запропонованою програмою, які були враховані її розробниками. Відповідно до рекомендацій до змісту обов'язкових освітніх компонентів включено розділи, що відповідають цілям сталого розвитку.

Загалом освітня програма спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців інженерного профілю, є актуальною, конкурентоспроможною та доцільною для реалізації у закладі вищої освіти. Програма може бути рекомендована до впровадження та подальшого розвитку з урахуванням динаміки науково-технічного прогресу і потреб роботодавців.

Завідувач кафедри автоматизації
технологічних процесів і виробництв
Тернопільського національного
технічного університету імені І. Пулюя
канд. техн. наук, доцент

Володимир САВКІВ

