

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму  
«Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та  
робототехніка»  
галузі знань «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»  
у Національному технічному університеті «Київський політехнічний інститут імені Ігоря  
Сікорського»

Розвиток сучасних підприємств в умовах переходу до Індустрії 4.0-5.0 вимагає впровадження сучасних комп'ютерно-інтегрованих технологій в усіх галузях промисловості. Розроблення та впровадження нових методів керування, засобів автоматизації та керування можливе тільки за умови якісного кадрового забезпечення цих процесів. Тому підготовка фахівців за спеціальністю «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» є актуальною та відповідає сучасним вимогам ринку праці як в Україні, так і в цілому світі.

Сучасні технологічні процеси та відповідне вдосконалення виробництва потребує висококваліфікованих фахівців, які вміють проектувати нові, використовувати та вдосконалювати існуючі, системи автоматизації та керування, вміють користуватись програмним забезпеченням для розроблення таких систем. При цьому промислові об'єкти різних галузей мають свої унікальні вимоги до обладнання, безпеки, надійності, ремонтпридатності та можливостей впровадження нового обладнання з урахуванням особливостей технологічних процесів, яке потрібно враховувати при підготовці фахівців, що в повній мірі враховано у освітньо-професійній програмі, яка рецензується.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», запроваджена у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на приладобудівному факультеті, визначає цілі підготовки фахівців, перелік компетентностей та результатів навчання. Програма спрямована на підготовку фахівців в області автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки, здатних до розв'язання спеціалізованих задач приладобудування, розроблення, вдосконалення та експлуатації існуючих систем автоматизації та робототехнічних комплексів з застосуванням сучасних програмно-технічних засобів та інформаційних технологій, виконання теоретичних досліджень об'єктів автоматизації, обґрунтування вибору технічних засобів автоматизації, проектування систем автоматизації та розроблення прикладного програмного забезпечення різного призначення

Представлена освітньо-професійна програма враховує потреби підприємств Київського регіону в галузях автоматизації, приладобудування, електроніки та робототехніки, та відображає можливість її постійного її удосконалення, шляхом узгодження теоретичної та практичної підготовки висококваліфікованих фахівців із залученням всіх зацікавлених сторін.

Порядок вивчення освітніх компонентів представлених у освітньо-професійній програмі та визначений структурно-логічною схемою, є логічним та направленим на забезпечення відповідних програмних результатів навчання. Однак, доцільно збільшити практичну підготовку здобувачів вищої освіти, шляхом збільшення кількості курсових проектів або робіт, або, за можливістю закладу вищої освіти, збільшити кількість лабораторних робіт у освітніх компонентах.

Детальний аналіз освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського дозволяє констатувати, що вона в повній мірі забезпечує підготовку фахівців за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

Тому, вважаю, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка має цілісний, завершений характер, відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій, її зміст дозволить забезпечити якісну підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти в галузі автоматизації та приладобудування.

Заступник директора ІП «ЛанТек»



Є.Г. Терлецький