

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

У сучасному світі, що стрімко розвивається під впливом Індустрії 4.0, автоматизація відіграє ключову роль у трансформації економіки України. Цифровізація виробництва, інтеграція інтелектуальних систем управління, використання роботизованих та комп'ютерно-інтегрованих технологій сприяють підвищенню продуктивності, гнучкості та конкурентоспроможності підприємств. Ці процеси не лише знижують витрати та мінімізують людський фактор, а й забезпечують підприємствам можливість оперативно реагувати на зміни ринку та впроваджувати інноваційні рішення.

У зв'язку з цим стає критично важливим питання підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних працювати з сучасними автоматизованими системами та застосовувати передові технології управління виробничими процесами. Київський національний університет технологій та дизайну пропонує освітньо-професійну програму «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», що відповідає актуальним вимогам ринку та формує у здобувачів необхідні знання, навички та компетентності.

Структура програми охоплює широкий спектр дисциплін, пов'язаних з автоматизацією технологічних процесів, робототехнікою та управлінням цифровими виробництвами. Вона передбачає ґрунтовну теоретичну підготовку, а також практичну складову, що дозволяють студентам застосовувати набуті знання у реальних виробничих умовах. Особливий акцент зроблено на освоєнні технологій Індустрії 4.0, включаючи інтеграцію IoT, аналіз великих даних, хмарні сервіси та кіберфізичні системи, що є основою сучасного конкурентного бізнесу.

Завдяки цій програмі випускники не лише отримують фундаментальні знання, але й розвивають навички критичного мислення, управління проєктами та впровадження інновацій. Це дозволяє їм ефективно застосовувати автоматизовані рішення у виробничих, комерційних та управлінських процесах, сприяючи сталому розвитку підприємств та економіки загалом.

Таким чином, освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій Київського національного університету технологій та дизайну повністю

відповідає сучасним викликам та потребам ринку. Вона сприяє підготовці фахівців нового покоління, які відіграватимуть важливу роль у розвитку цифрової економіки та автоматизованого виробництва.

Завідувач кафедри Автоматизації
та комп'ютерних технологій систем
управління ім. проф. А.П. Ладанюка
Національного університету харчових
технологій, к.т.н., доцент

Смітюх Ярослав
Володимирович

