

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Сучасні підприємства все частіше впроваджують автоматизовані та роботизовані системи для підвищення продуктивності та ефективності. Фахівці, які володіють знаннями з автоматизації та робототехніки, мають високий попит на праці, зокрема у сферах промисловості, енергетики, ринку ІТ. Тому освітньо-професійна програма спеціальності 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" першого бакалаврського рівня є важливою та корисною програмою для отримання знань та навичок в галузі автоматизації процесів виробництва та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Значення освітньо-професійної програми спеціальності 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" першого бакалаврського рівня виникає в її важливій ролі у підготовці фахівців для сучасної індустрії та технологічної сфери. Програма спрямована на підготовку кадрів, здатних працювати в контексті індустрії 5.0, яка забезпечує впровадження автоматизації, автоматизованих систем, штучного інтелекту та Інтернету речей (ІоТ). Ці технології формують основу для підвищення ефективності виробництва та конкурентоспроможності підприємств.

Застосування концепції Industry 5.0 для аграрного виробництва передбачає розробку систем, де люди та роботи працюють разом, доповнюючи один одного. Це може включати в себе спільне вирішення завдань, обмін знаннями та навичками, а також роботу в одній команді. А також можливість виготовлення унікальних продуктів або послуг, враховуючи індивідуальні потреби та вимоги кожного клієнта. Індустрія 5.0 покликана створити більш гнучкі, інноваційні та сталі процеси виробництва, які сприятимуть підвищенню конкурентоспроможності підприємств та забезпеченню сталого економічного розвитку. Тому доцільно ввести освітню компоненту «Машинне навчання», яка б забезпечила здобувачам знання із сучасних технологій, зокрема комп'ютерного зору, тим паче, що в ЛНУП вже є лабораторія комп'ютерного зору. Це забезпечить підсилення формування фахових компетентностей (СК6, СК9) та програмних результатів навчання (ПРН12).

Отже, ми можемо рекомендувати програму "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" Львівського національного університету природокористування.

Професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій

НУ «Львівська політехніка», д.т.н., професор



Яцишин С.П.

