

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

Метою освітньо-професійної програми "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" є підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних проектувати, створювати та інтегрувати автоматизовані системи для виробничих процесів. Компанія "Інтрамоушн Україна" використовує сучасні рішення в галузі автоматизації і потребує спеціалістів, які володіють теоретичними знаннями, практичними навичками та вміннями для роботи з передовими технологіями автоматизованих систем та робототехніки. Основні завдання цієї програми, на думку керівного персоналу "Інтрамоушн Україна", це: підготовка інженерів для проектування, інтеграції та обслуговування промислових автоматизованих систем; формування компетенцій у сфері робототехніки та автоматизованого керування процесами виробництва; поглиблене навчання роботи з сучасними промисловими контролерами, програмно-апаратними рішеннями та комп'ютерно-інтегрованими технологіями; надання навичок для ефективної взаємодії з клієнтами та підприємствами з розробки комплексних рішень для автоматизації виробництва. Саме ці завдання і виконує дана ОПП, а ми, як стейкхолдери, сприяємо цьому. Програма побудована так, щоб забезпечити подальше формування необхідних компетенцій для роботи в компанії, яка використовується проектуванням та інтеграцією автоматизованих систем. Студенти освоюють основи програмування та алгоритмізації, що необхідні для автоматизації та роботи з комп'ютерно-інтегрованими системами. - Студенти вивчають роботу з промисловими контролерами (наприклад, Siemens), що є основою для керування обладнанням на виробництві.

Проте освітня програма має враховувати сучасну концепцію Industry 5.0, яка розглядається як наступний етап еволюції виробництва після Industry 4.0. Основна ідея полягає в тому, щоб об'єднати переваги автоматизації з участю людей у виробничих процесах, враховуючи їх творчий потенціал та здібності. Вона передбачає застосування передових технологій, таких як штучний інтелект, Інтернет речей (IoT), блокчейн тощо, для покращення ефективності та гнучкості виробничих процесів. Із врахування зазначених побажань, пропонується виконати доповнення окремими темами ОК26 «Комп'ютерно-інтегровані технології в галузях АПК», що забезпечить підсилення формування фахових компетентностей (СК5, СК7, СК9) та програмних результатів навчання (ПРН3, ПРН8, ПРН9, ПРН12).

ОПП має чітку логічну послідовність, яка забезпечує базову підготовку в галузях природничих наук і технічних дисциплін, поглиблене вивчення спеціалізованих технологій, таких як автоматизовані системи керування, робототехніка, практичний досвід через лабораторні заняття, курсові роботи та виробничу практику, що дозволяє студентам працювати над впровадженням та обслуговуванням автоматизованих систем, які вважаються сучасними. Таким чином, ми рекомендуємо дану ОПП для реалізації.

Засновник
ТОВ "ІНТРАМОУШН УКРАЇНА"



Олійник Р.В.