

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси та виробництва» підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка в Київському національному університеті технологій та дизайну

Автоматизовані системи управління сьогодні формують основу сучасного виробництва, сприяючи підвищенню ефективності, продуктивності та конкурентоспроможності підприємств. У контексті Індустрії 4.0 їхня роль стає ще важливішою, адже розвиток цифрових технологій, штучного інтелекту та кіберфізичних систем дає можливість удосконалювати технологічні процеси, мінімізувати втрати та підвищувати рівень адаптивності виробництва.

Ключовим фактором успішної інтеграції цих передових рішень є підготовка висококваліфікованих фахівців, які володіють не лише класичними інженерними знаннями, а й сучасними методами аналізу даних, оптимізації та інтелектуального управління виробничими системами. Освітньо-професійна програма «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси та виробництва» Київського національного університету технологій та дизайну повністю відповідає цим вимогам, забезпечуючи всебічну підготовку спеціалістів у сфері автоматизації.

Особливу увагу в навчальному процесі приділено вивченню інтелектуальних систем управління, які базуються на використанні штучного інтелекту, машинного навчання та інтернету речей. Ці технології дозволяють не лише контролювати виробничі процеси, а й прогнозувати можливі відхилення, аналізувати великий масив даних та приймати оптимальні рішення в режимі реального часу.

Практична складова освітньої програми має стратегічне значення. Студенти отримують можливість працювати з сучасними автоматизованими комплексами, тестувати алгоритми управління, моделювати виробничі процеси та проходити стажування на підприємствах, які активно впроваджують технології Індустрії 4.0. Це сприяє формуванню не лише теоретичних знань, а й розвитку практичних навичок, які дозволяють випускникам швидко адаптуватися до професійного середовища та успішно впроваджувати автоматизовані рішення у виробництво.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси та виробництва» Київського національного університету технологій та дизайну відповідає актуальним тенденціям розвитку автоматизації та цифрових технологій. Вона сприяє формуванню нової генерації фахівців, які відіграватимуть важливу роль у розвитку промисловості та цифрової економіки України.

Директор ТОВ «ПАВУТИНА.НЕТ»



Олександр АРУТЮНЯН