

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Рівень фахової передвищої освіти

фаховий молодший бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Робочою групою освітньо-професійної програми спеціальності «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» Криворізький фаховий коледж державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» розроблено освітньо-професійну програму фаховий молодший бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій на 2024-2025 н.р.

Актуальність освітньо-професійної програми зумовлена стрімким розвитком цифрових технологій, автоматизованих систем управління та потребами у висококваліфікованих фахівцях, здатних впроваджувати інновації у сфері автоматизації, промислової інформатики, робототехніки й комп'ютерно-інтегрованих процесів. Програма враховує міждисциплінарний характер галузі та забезпечує студентів знаннями, що охоплюють як теоретичні основи, так і прикладні аспекти.

Сучасні тенденції розвитку промисловості, транспорту, енергетики та інших галузей економіки потребують підготовки висококваліфікованих спеціалістів, здатних проектувати, впроваджувати та обслуговувати автоматизовані системи управління та комп'ютерно-інтегровані технології. Запропонована програма відповідає сучасним викликам і забезпечує здобувачів необхідними знаннями та практичними навичками.

Програма включає в себе: сучасну структуру, що узгоджується з міжнародними стандартами освіти, наявність дисциплін з програмування, систем автоматизованого управління, мікропроцесорної техніки, робототехніки, вагомий акцент на практичну підготовку студентів із залученням лабораторного обладнання, адаптивність програми до потреб сучасної промисловості та IT-сектору.

Рекомендації:

Для підвищення ефективності навчання варто доповнити програму курсами з вивчення сучасних мов програмування (наприклад, Python, C++, JavaScript) та систем моделювання (Simulink, LabVIEW тощо). Також рекомендується посилити практичну компоненту за рахунок кейсів реального виробництва, роботи на сучасному обладнанні та співпраці з підприємствами-лідерами галузі.

ТОВ «НВП-РУДПРОМАВТОМАТИКА»

Василь ЦЕЛОБАНОВ

