

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

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

Спеціальність 174 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Рівень вищої освіти – Перший (бакалаврський)

Кафедра автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

Хмельницького національного університету

У динамічному та нестабільному конкурентному середовищі зростає потреба у підготовці висококваліфікованих фахівців, які володіють широким спектром Hi-Tech технологій, що зменшують втручання людини в дані процеси і передбачає використання різноманітного обладнання (вбудованої електроніки), систем керування та розробки спеціального програмного забезпечення, яке може реалізувати багатозмінні алгоритми високого рівня. Підготовка таких фахівців поєднує класичну інженерну освіту в області автоматизації з поглибленим освоєнням комп'ютерних технологій, спеціального програмного забезпечення та робототехніки.

Представлена на рецензування освітньо-професійна програма «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти повною мірою відповідає актуальним вимогам ринку праці, стратегічним потребам промисловості та міжнародним тенденціям розвитку концепції Industry 4.0. Зміст програми відображає сучасні підходи до проектування, інтеграції та експлуатації автоматизованих систем керування, а також враховує виклики цифрової трансформації виробничих процесів.

Перевагами програми є логічно вибудована структура навчального плану, збалансованість між фундаментальною інженерною підготовкою та прикладними дисциплінами, а також достатній обсяг практичної складової. Орієнтація на використання сучасних програмно-технічних засобів автоматизації, включаючи програмовані логічні контролери, SCADA-системи, промислові мережі, мікропроцесорні пристрої та інструменти моделювання, формує у здобувачів реальні професійні компетентності. Випускники отримують знання і навички, необхідні для роботи як безпосередньо у виробничому середовищі, так і в складі інженерно-програмних команд, що займаються розробленням, впровадженням та супроводом комплексних технічних рішень.

Окремо варто відзначити, що програма сприяє формуванню системного інженерного мислення, здатності до аналізу технічних процесів, прийняття обґрунтованих рішень та управління проектами у сфері автоматизації. Такий підхід забезпечує підготовку фахівців, які не лише володіють сучасними інструментами, а й розуміють принципи функціонування складних технічних систем. Програма створює основу для формування інженерів нового покоління, здатних не тільки експлуатувати обладнання, а й проектувати, модернізувати та інтегрувати складні автоматизовані та робототехнічні системи у єдині інформаційно-керувальні комплекси, що є критично важливим для підвищення технологічного рівня підприємств, їх конкурентоспроможності та адаптації до умов глобального ринку.

Вважаю, що реалізація цієї освітньо-професійної програми сприятиме підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних ефективно працювати в умовах цифровізації, впровадження інтелектуальних виробничих систем та розвитку індустриальних екосистем. Рекомендую освітньо-професійну програму до впровадження як ефективний інструмент підготовки інженерних кадрів для галузі автоматизації та робототехніки, що відповідає сучасним стандартам якості вищої освіти та очікуванням роботодавців

Директор ТОВ "КАТЕК УКРАЇНА" _____

30 01 2023 р.

Платон ПЛОХОТНЮК

