

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво.

Спеціальність: G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехніка. Другий (магістерський) рівень вищої освіти.

Навчально-наукового інституту «Українська інженерно-педагогічна
академія» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

При оцінюванні освітньо-професійної програми особливої уваги заслуговує її професійна спрямованість. Програмою передбачено підготовку магістрів, здатних працювати із системами автоматизації на всіх основних етапах їх життєвого циклу – від аналізу і проектування до налагодження, модернізації, експлуатації та супроводження.

Зміст професійної підготовки охоплює програмування автоматизованих систем, сучасні алгоритми керування, кіберфізичні виробничі системи, моделювання й оптимізацію, надійність і кібербезпеку, нейронні мережі та нечітке моделювання. Така побудова обов'язкової частини спрямована на формування комплексної інженерної підготовки.

Окремої позитивної оцінки заслуговує професійна практика обсягом 12 кредитів ЄКТС. В освітній програмі безпосередньо зазначено співпрацю з промисловими підприємствами регіону та проходження практики на підприємствах, що експлуатують системи автоматизації та комп'ютерно-інтегровані технології. До проектування освітньої програми також були залучені представники роботодавців і здобувачів освіти.

Програма визначає конкретні напрями професійної діяльності випускників. Серед наведених посад – інженер-дослідник з комп'ютеризованих систем та автоматики, інженер з автоматизованих систем керування виробництвом, інженер з комп'ютерних систем, інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів, інженер із впровадження нової техніки й технології. Передбачена також можливість подальшого навчання на третьому освітньо-науковому рівні.

Форми організації навчання включають лекції, практичні заняття, використання сучасних комп'ютерних технологій, електронних освітніх ресурсів і

системи Moodle. Теоретичні знання та практичні навички відповідно до ОПП закріплюються під час практик і підготовки магістерської роботи.

Матеріально-технічне забезпечення програми передбачає використання сучасного обладнання виробників засобів автоматизації, комп'ютерних засобів та програмного забезпечення. В інформаційному забезпеченні передбачені бібліотечні фонди, електронні матеріали, фахові видання, силабуси, робочі програми та методичні матеріали.

У цілому програма має чітко виражену прикладну орієнтацію та забезпечує взаємозв'язок теоретичної, інженерної і практичної підготовки. Освітньо-професійну програму можна рекомендувати до реалізації за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

Рецензент:

Головний інженер
комунального підприємства

«Харківські теплові мережі», 03 березня 2026р.



О.В. Лука