РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»

за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Кваліфікація - магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки галузі знань «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»

Розвиток автоматизації та інформаційних технологій диктує потребу ринку праці у фахівцях низової ланки для впровадження комп'ютерних технологій і мікроконтролерних систем управління у різних сферах життєдіяльності людини.

Ціллю освітньо-професійної програми є надання здобувачам вищої освіти глибоких теоретичних знань, практичних умінь та навичок для застосування у професійній діяльності за спеціальністю "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології", підготовка здобувачів для професійної діяльності на посадах фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій у сферах авіації, космонавтики, машинобудування, інформаційних технологій, а також у суміжних галузях. Отримані компетентності та результати навчання у сукупності дозволять здобувачам продовжити навчання за програмою підготовки третього рівня вищої освіти, самостійно підвищувати свій фаховий рівень.

Програма добре структурована. Обов'язкові освітні компоненти ґрунтовно покривають усі етапи життєвого циклу засобів автоматизації та управління: замисел, проектування, випробовування, виробництво, експлуатацію та модернізацію.

Наш досвід розробки та виробництва програмних, комп'ютерно-інтегрованих пристроїв з маркування продукції різноманітного призначення свідчить про необхідність і доцільність підготовки магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегровані технології.

Рекомендуємо посилити практичну спрямованість підготовки здобувачів шляхом проведення переддипломної практики на профільних підприємствах та участі наших працівників у навчальному процесі. Вважаємо, що програмні компетентності доцільно доповнити здатністю застосовувати інформаційно-вимірювальні системи для контролю якості технологічних процесів, забезпечувати єдність вимірювання, опрацювання та передавання інформації з метою прийняття управлінських рішень. В програмні результати навчання доцільно включити проектування інформаційно-вимірювальних систем з урахуванням принципів автоматизації.

Рекомендую акредитувати освітньо-професійну програму «Комп'ютерно-

інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» для підготовки магістрів з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки галузі знань «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» в Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» на кафедрі мехатроніки та електротехніки.

Рецензент: здобувач 359 групи Мішустін Дмитро Михайлович
«19» квітня 2023 р.