

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму  
«Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»  
за спеціальністю 174 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології та  
робототехніка»  
галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»,  
кваліфікація - магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та  
робототехніки

Сьогоднішній розвиток автоматизації та інформаційних технологій та робототехніки потребує на ринку праці фахівців низової ланки для впровадження комп'ютерних технологій і мікроконтролерних систем управління у різних галузях промисловості.

Такими якостями володіють фахівці, які мають гарну фізико-математичну підготовку, знання сучасних мов програмування та алгоритмізації, принципів та основ роботи автоматичних пристроїв та різноманітних сенсорів та які мають достатню практичну базу навичок застосування цих вмінь в реальних системах керування.

Зміст та компетенції освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» дозволяють, на мій погляд, підготувати спеціалістів з переліченими якостями.

Після закінчення циклу навчання за рівнем вищої освіти «магістр», випускники кафедри мехатроніки та електротехніки можуть працювати на посадах фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та продовжувати навчання за фахом.

Мій особистий досвід розробки та виробництва програмних продуктів, комп'ютерно-інтегрованих систем з використанням алгоритмів штучного інтелекту та комп'ютерного зору, розробки систем керування сучасних українських БПАК свідчить про необхідність і доцільність підготовки фахівців рівня магістр за спеціальністю автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.

Незважаючи на короткий цикл навчання, рекомендую посилити практичну спрямованість навичок здобувачів шляхом покращення наукової лабораторної бази кафедри, налагодження процесів проведення практичних занять в умовах віддаленої роботи та залучення студентів до наукової співпраці зі студентами з інших країн з аналогічних спеціальностей.

Рекомендую продовжувати навчання та акредитувати освітньо-професійну програму «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю 174 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» для підготовки фахівців ступеня магістр в Національному аерокосмічному університеті ім. М. С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» на кафедрі мехатроніки та електротехніки.

кандидат технічних наук,



Іван Володимирович Жежера

10.04.2023 р.