

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування», кваліфікація - магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Бурхливий розвиток впровадження автоматизації та інформаційних технологій у промисловості та суспільстві диктує потребу ринку праці у фахівців з впровадження комп'ютерних технологій і мехатронних систем 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. 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: задум, проектування, випробовування, виробництво, експлуатацію та модернізацію.

Наш досвід розробки та виробництва програмних, комп'ютерно-інтегрованих пристроїв широкого призначення свідчить про необхідність і доцільність підготовки магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Рекомендуємо посилити практичну спрямованість підготовки здобувачів шляхом проведення переддипломної практики на профільних підприємствах та участі досвідчених 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. До складу обов'язкових компонент доцільно ввести дисципліни «Експлуатація мехатронних систем» та «Інформаційно-вимірювальні системи», а у вибіркову частину додати програми «Інтелектуальні системи управління» та «Комп'ютерно-інтегровані системи управління транспортними засобами».

Рекомендую впровадити в освітній процес запропоновану редакцію освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування», кваліфікація - магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій в Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» на кафедрі мехатроніки та електротехніки.

Директор зі спеціальних випробувань НВП "Хартрон-Аркос"



О. В. Чумаченко

28 березня 2022 р.