

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 та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Стрімке зростання технічного оснащення сучасних комп'ютерно-інтегрованих виробництв в багатьох галузях промисловості та значне ускладнення організаційної структури їх виробничих підрозділів обумовлюють зростання вимог щодо підготовки фахівців, здатних виконувати завдання як розробки нових програмних продуктів, так і схемотехнічної реалізації широкого спектру засобів автоматизації технологічних процесів, їх виготовлення, експлуатації та модернізації

Аналіз змісту рецензованої освітньо-професійної програми показує, що має місце системний підхід до процесу підготовки фахівців: ґрунтовно розглянуті методи та засоби обґрунтування перспективних кіберфізичних систем, їх проектування, випробовування та експлуатації. Опанування запропонованою програмою дозволяє здобувачам впевнено вдосконалювати свої знання на практиці та створює перспективи професійного зростання.

Запропоновані компетенції та зміст освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» відповідають, на наш погляд, сучасним вимогам підготовки магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Рецензуєма ОПП має внутрішню єдність, перелік програмних компетентностей та результатів навчання для ОПП «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 є повним. Пропоную вибірковими компонентами підсилити програмні компетентності, а саме: здатність аналізувати виробничо-технологічні системи і комплекси як об'єкти автоматизації, визначати способи та стратегії їх автоматизації та цифрової трансформації; здатність інтегрувати знання з суміжних галузей, застосовувати системний підхід та враховувати нетехнічні аспекти при розв'язанні інженерних задач та проведенні наукових досліджень; здатність застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та цифрові технології для розв'язання складних задач і проблем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Випусники кафедри мехатроніки та електротехніки з кваліфікацією магістр з автоматизації комп'ютерно-інтегрованих виробництв зможуть

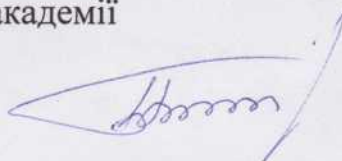
працювати на інженерних посадах в сучасних виробництвах та успішно продовжувати безперервне або очне навчання за фахом в аспірантурі

Досвід Української інженерно-педагогічної академії щодо навчання й працевлаштування здобувачів рівня магістра за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» дає підстави вважати доцільною підготовку фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій в Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут».

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 та комп'ютерно-інтегрованих технологій в Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» (випускова кафедра – кафедра мехатроніки та електротехніки).

Завідувач кафедри автоматизації,
метрології та енергоефективних технологій
Української інженерно-педагогічної академії

доктор технічних наук, професор



Г. І. Канюк

18 квітня 2023 р.

