

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

Активне впровадження комп'ютерно-інтегрованих технологій та виробництв обумовлює дефіцит фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, здатних виконувати завдання розробки складних програмних продуктів, схемотехнічної реалізації засобів автоматизації виробничих та технологічних процесів, їх експлуатації та модернізації. Зміст та компетенції освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» дозволяють, на наш погляд, підготувати фахівців з переліченими якостями.

Наш досвід навчання на кафедри мехатроніки та електротехніки за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» та працевлаштування дає підстави вважати своєчасним і доцільним підготовку магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Зміст та компетенції освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва», методичне забезпечення освітнього процесу та стан навчально-матеріальної бази на кафедрі мехатроніки та електротехніки дозволяють, на наш погляд, готувати висококваліфікованих магістрів, затребуваних у галузі автоматизації та приладобудування.

Навчальний план програми вражаюче всеосяжний, охоплює широкий спектр тем в області комп'ютерно-інтегрованих технологічних процесів і виробництв. Він забезпечує міцну основу фундаментальних принципів і вивчає такі передові предмети, як Індустрія 4.0 та Інтернет речей, гарантуючи, що студенти будуть добре підготовлені до вирішення сучасних галузевих викликів.

Програма прагне залишатися на передовій технологічного прогресу. Постійне оновлення обладнання та технологій гарантує, що студенти завжди матимуть доступ до новітніх інструментів та систем, що є важливим у такій динамічній галузі, як автоматизація.

В цілому програма має внутрішню єдність, перелік загальних та спеціальних компетентностей та результатів навчання відповідає сучасним вимогам до магістра з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Вибірковими компонентами доцільно підсилити програмні компетентності, особливо здатність здійснювати автоматизацію складних технологічних об'єктів та комплексів, створювати кіберфізичні системи на основі інтелектуальних методів управління та цифрових технологій з використанням баз даних, баз знань, методів штучного інтелекту, розробляти робототехнічні та інтелектуальні мехатронні системи .

Рекомендую схвалити редакцію освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології для підготовки магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій в Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» на кафедрі мехатроніки та електротехніки.

Інженер-проектувальник

13 квітня 2022 р.



Д. М. Булатов