

РЕЦЕНЗІЯ

*про освітню програму «Комп'ютеризоване управління енергетичними системами»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти,
галузі знань 14 «Електрична інженерія»
спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,
яка здійснюється кафедрою робототехніки, електроенергетики та автоматизації
імені професора Б.Б. Самотокіна
при факультеті комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки
у Державному університеті «Житомирська політехніка»*

Сучасна виробнича сфера в Україні вже певний час існує в парадигмі еволюційного процесу від традиційного укладу виробництва до Індустрії 4.0. Забезпечувати процес переходу мають спеціалісти, вагома частина яких матиме кваліфікацію з комп'ютеризованого управління енергетичними системами. Очевидно, що такі спеціалісти виконуватимуть роботи, пов'язані з реалізацією проектів комплексного реінжинірингу процесів та управління енергетичною галуззю із залученням елементів комп'ютеризації: від проектування процесів і схем до робіт із сервісного обслуговування, і, навіть, навчанні технічного персоналу підприємств, де впроваджуються новітні системи енергозабезпечення. Зазначені роботи також передбачають комплектування, інсталяцію та випробовування електроенергетичних систем та комплексів, і, за необхідності, їх ремонт та налаштування. Впродовж навчання, успішно виконавши завдання під час навчальної, виробничої, технологічної, переддипломної практик, а також набувши досвіду у перші роки роботи за спеціальністю, фахівці з комп'ютеризованого управління енергетичними системами можуть залучатись до проектування пристроїв та систем релейної автоматики, проектування управляючих алгоритмів та складання програм для програмованих пристроїв управління енергопостачанням, проектування систем віддаленого управління електромережами на основі промислових польових мереж передачі даних, виконувати оптимізацію алгоритмів розподілу електроенергії між споживачами різних категорій, оптимізацію систем моніторингу стану електромереж через впровадження новітніх інформаційно-вимірювальних систем та пристроїв інтелектуального захисту.

Представлена для розгляду освітньо-професійна програма дійсно відповідає за своєю наповненістю зазначеним вимогам до фахівців з електроенергетики, електротехніка та електромеханіка, які визначаються до них в рамках концепції Індустрії 4.0.

Щодо відповідності нормативним документам, освітньо-професійна програма «Комп'ютеризоване управління енергетичними системами», складена за Стандартом вищої освіти України за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України №867 від 20.06.2019 р.

Отже, освітньо-професійна програма «Комп'ютеризоване управління енергетичними системами» цілком відповідає сучасним вимогам до щодо підготовки кваліфікованих фахівців бакалаврського рівня вищої освіти в галузі 14 «Електрична інженерія» і може бути рекомендована до реалізації для навчання за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Головний конструктор

ТОВ "Науково-виробниче підприємство "РЕЛСІС"



Сергій Колесник