

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютеризоване управління енергетичними системами»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

галузі знань 14 «Електрична інженерія»

Державного університету «Житомирська політехніка»

В умовах глобальної трансформації автомобільної індустрії та енергетичної нестабільності в Україні, вирішення питання енергетичного господарства та ефективної експлуатації електричного устаткування для компанії «Кромберг енд Шуберт», набуває стратегічного значення. Сьогодні підприємство є не просто складальним майданчиком, а критичною ланкою у ланцюзі створення інтелектуальних систем керування енергією в сучасних автомобілях. Актуальність співпраці зумовлена необхідністю швидкої адаптації навчальних планів до стандартів Automotive 4.0, де електроенергетика стає фундаментом для розвитку електромобільності. Для Житомирського регіону така синергія є запорукою збереження інвестиційної привабливості та формування кадрового резерву високої кваліфікації. Потреби підприємства у фахівцях з електроенергетики акцентовані на здатності працювати на стику класичної електротехніки та мікропроцесорної автоматики. Підприємство потребує інженерів-енергетиків для експлуатації та модернізації складних, роботизованих установок, що потребують стабільних параметрів енергосистеми. Обслуговування систем автоматизованого тестування електричних ланцюгів, передбачає де використання високоточних вимірювальних приладів із стабільним енергоживленням; Керування силовими підстанціями та розподільчими мережами заводу в умовах дефіциту потужності та необхідності впровадження систем резервного живлення є також викликом сьогодення. Окрему нішу займають спеціалісти з контролю якості, що розуміються на фізиці провідників та ізоляційних матеріалів, компетентні в питаннях матеріалознавства провідників.

Діяльність підприємства в енергетичній площині наразі зосереджена на вирішенні таких критичних завдань: Енергонезалежність та стійкість, впровадження інтелектуальних систем моніторингу, які дозволяють миттєво перемикатися на альтернативні джерела живлення без зупинки виробничого циклу. Перехід на High-Voltage стандарти експлуатації проводки для електромобілів. Енергоефективність (ISO 50001) та оптимізація енергоспоживання систем клімат-контролю та освітлення величезних площ цехів, що безпосередньо впливає на собівартість продукції. Створення віртуальних моделей навантаження для прогнозування пікових значень та запобігання аварійним ситуаціям шляхом цифрових двійників.

Будучи постійними учасника круглих столів із роботодавцями маємо відмітити позитивні тенденції на наш погляд та за наших пропозицій у розвитку на бакалаврському рівні спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Структура та зміст освітньо-професійна програма доступно висвітлює досягнення компетенцій, що відповідають потребам регіону з питань експлуатації енергетичних господарств. Загальна підготовка та існуючі стандарти якості освітнього процесу Державного університету «Житомирська політехніка» відповідають інтересам та розвитку співпраці з підприємством.

Освітньо-професійна програма рівня бакалавра за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» забезпечує якісну підготовку професійних кадрів із перспективою розвитку галузі. Ми зацікавлені в її розвитку в регіоні та подальшій співпраці в рамках існуючих домовленостей.

Начальник підвідділу
вимірювальної техніки і автоматики
«Кромберг енд Шуберт»

