РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ «ЕЛЕКТРОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ТА ЦИВІЛЬНИХ СПОРУД» ПІДГОТОВКИ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 141 «ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА»

Як практик у сфері промислової автоматизації, зазначаю, що сьогодні електротехнічний персонал підприємств працює в умовах постійної модернізації обладнання: впроваджуються частотні перетворювачі, програмовані логічні контролери, цифрові релейні захисти, системи диспетчеризації та моніторингу енергоспоживання. Металургійне виробництво — це складні енергоємні технологічні лінії з безперервним циклом роботи, де навіть короткочасна втрата живлення або помилка під час перемикань може призвести до значних матеріальних втрат.

У цих умовах особливо актуальною є підготовка фахових молодших бакалаврів, які здатні не лише виконувати електромонтажні роботи, а й грамотно працювати з сучасним силовим та автоматизованим обладнанням, розуміти принципи його взаємодії в складі технологічного комплексу. Освітньо-професійна програма відповідає реальним запитам виробництва та спрямована на підготовку технічного персоналу, який може швидко інтегруватися в роботу енергетичних та автоматизованих служб підприємства.

Зміст програми має виражену прикладну спрямованість та орієнтований на формування професійних компетентностей, необхідних для роботи в умовах діючого виробництва.

Позитивно оцінюю те, що програма передбачає підготовку з таких напрямів:

- експлуатація та технічне обслуговування електроустановок до і понад 1000 В;
- читання принципових та монтажних електричних схем;
- обслуговування трансформаторів, розподільчих пристроїв, кабельних і повітряних ліній;
- основи електропривода промислових механізмів;
- базові принципи роботи систем автоматизації;
- вимоги нормативних документів з електробезпеки та охорони праці.

З точки зору автоматчика важливо, що здобувачі отримують навички роботи з пускорегулювальною апаратурою, електромагнітними контакторами, тепловими реле, а також розуміють принципи функціонування частотно-регульованого привода. Для металургійного підприємства це критично, оскільки більшість механізмів — прокатні стани, транспортери, насоси, вентилятори — працюють у режимах змінного навантаження та потребують надійного керування.

Доцільним є значний обсяг виробничої практики, що дозволяє майбутнім фахівцям адаптуватися до реальних умов: підвищена температура, запиленість, електромагнітні завади, робота в складі змінного персоналу.

Пропозиції щодо вдосконалення програми:

- розширити практичні заняття з налагодження та обслуговування систем керування електроприводами;
- передбачити базову підготовку з роботи з програмованими логічними контролерами на рівні технічного персоналу;
- посилити навчання з організації безпечного виконання перемикань в електроустановках підприємства;

У цілому освітньо-професійна програма «Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд» підготовки фахового молодшого бакалавра є практично орієнтованою, відповідає сучасним вимогам промислових підприємств та забезпечує формування компетентного технічного персоналу для енергетичних і автоматизованих служб металургійної галузі.

Начальник служби
Департаменту автоматизації технологічних процесів
ПрАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» Олександр БОЙЧЕНКО

ДЕПАРТАМЕНТ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ