

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 «Електрична інженерія»

Освітньо-професійна програма орієнтована на підготовку магістрів, здатних розв'язувати складні інженерні та науково-прикладні завдання у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки з урахуванням специфіки агропромислового виробництва. Її мета відповідає актуальній потребі підприємств у фахівців, які можуть поєднувати проектування, експлуатацію і модернізацію енергетичних систем із вимогами надійності, безпеки, енерго- і ресурсоефективності.

Структура програми є логічною і послідовною. Загальні та фахові компетентності конкретизовано у програмних результатах навчання, а їх досягнення забезпечується взаємопов'язаними освітніми компонентами, практичною підготовкою та виконанням кваліфікаційної роботи. Позитивним є спрямування програми на обґрунтування технічних рішень, оцінювання режимів роботи обладнання, підвищення енергоефективності та реалізацію проєктів в енергетиці агропромислового виробництва.

Виразною особливістю програми є поєднання традиційної підготовки з електричної інженерії з вивченням питань тепло- та водопостачання, енергозбереження та електротехнологій. Такий підхід формує системне розуміння енергетичного господарства підприємства, у якому електричні, теплові та гідравлічні процеси технологічно і економічно взаємопов'язані. На це спрямовані, наприклад, такі освітні компоненти як «Тепловодопостачання в АПВ» і «Електротехнології в АПВ», що мають практично значуще змістове наповнення та постійно посилюються за рахунок запровадження до навчального процесу сучасних, передових способів і методів перетворення енергії, підходів до скорочення втрат, оптимізації режимів роботи обладнання, раціонального використання енергоресурсів і технічно обґрунтованої модернізації інженерної інфраструктури. Включення цих питань є важливим для комплексної підготовки інженера-енергетика, який має розуміти взаємозв'язок електро- і теплоенергетичних процесів та застосовувати енергоефективні рішення не лише в електроенергетиці, а й в енергетичному господарстві загалом.

З погляду практичної діяльності цінним є формування здатності розглядати енергетичний об'єкт як єдиний комплекс: від джерела енергії та мереж її транспортування до кінцевого технологічного процесу. Розрахункові і лабораторні роботи та практичні завдання, пов'язані з вибором обладнання та обґрунтуванням режимів його роботи, наближають підготовку здобувачів до реальних виробничих ситуацій і створюють підґрунтя для розроблення енергоефективних рішень.

Отже, освітньо-професійна програма має актуальне змістове наповнення, чітку практичну спрямованість і виразну галузеву особливість. Її реалізація сприятиме підготовці компетентних фахівців-магістрів, здатних забезпечувати надійну, економічну та екологічно відповідальну експлуатацію енергетичних систем, а також їх проектування та дослідження. Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» забезпечена кваліфікованими кадровими та необхідними матеріальними ресурсами.

Рецензент:

Головний інженер проєктів
проектно-кошторисного відділу
Сумської філії ТОВ
«Газорозподільні мережі України»
(посада, назва організації)



Бокова В.І.
(П.І.П.)