

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми
**«Енергоефективні технології в системах електрозабезпечення
гірничих та металургійних підприємств»**
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,
що вводиться у дію у 2024 році

Особливості функціонування підприємств гірничо-металургійного профілю України на теперішній час вимагають підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати актуальні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в царині електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Актуальність розв'язання проблеми підготовки висококваліфікованих фахівців даної спеціальності визначається розширенням сфери їх діяльності як на енергетичних, так і на інших промислових підприємствах в країні та за її межами, впровадженню сучасних нечітких і нейронних систем зі штучним інтелектом тощо. Сьогодні необхідна підготовка фахівців, здатних у сфері електроенергетики конструювати, проектувати, експлуатувати, забезпечувати культуру безпеки, виконувати монтаж, налагодження та ремонт, створювати нове інтелектуальне обладнання та впроваджувати новітні енергоефективні технології, проводити наукові дослідження та здійснювати викладацьку діяльність.

Цим сучасним викликом має відповідати підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "магістр". У наданому на рецензування проєкту саме магістерської освітньо-професійної програми сформульовані, на мій погляд, актуальні загальні та фахові компетентності, програмні результати, які досягаються у результаті опанування теоретичних і практичних здобутків у процесі навчання. Також висвітлено профіль освітньої програми, визначено перелік основних компонентів освітньо-професійної програми та їхня логічна послідовність, розроблена логічна структурна схема опанування обов'язкових освітніх компонент, надана форма атестації здобувачів освіти, викладена матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними обов'язковими компонентами освітньої програми, приведена матриця відповідностей компетентностей обов'язковим компонентам. Вважаю, що визначені у програмі освітні компоненти повною мірою забезпечують задекларовані компетентності та програмні результати навчання.

Безумовно, зміст освітньої програми «Енергоефективні технології в системах електрозабезпечення гірничих та металургійних підприємств»

відповідає вимогам нормативних документів у сфері освіти, а саме Закону України «Про вищу освіту», нормативним актам МОН України та враховує певні одиниці проекту професійного стандарту на професійну назву роботи «Інженер-електрик в енергетичній сфері енергопостачальної компанії».

При опануванні змісту програми магістри здобуватимуть глибокі теоретичні знання та практичні навички з систем інтелектуального електрозабезпечення та енергоменеджменту гірничих та металургійних підприємств, сучасних автоматизованих систем керування та захисту електрообладнання, технологій ефективного електроспоживання, що дозволить здобувачам впровадити отримані знання та навички у професійній діяльності або продовжити навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти.

У якості рекомендації вважаю за доцільне звернути увагу на стислі терміни практичної підготовки (переддипломна практика складає усього 4 тижні) та підготовки магістерської кваліфікаційної роботи (8 тижнів разом з атестацією). На мій погляд, враховуючи широкий спектр промислових підприємств, що входять до групи Метінвест, практична підготовка має бути більшою для всебічного ознайомлення здобувачів із сучасним обладнанням та технологіями цих підприємств. Також зауважу, що зміст РН11 певною мірою дублює РН04, тому рекомендую поєднати ці результати без втрати змісту.

На мій погляд, наданий на рецензування проект освітньо-професійної програми «Енергоефективні технології в системах електрозабезпечення гірничих та металургійних підприємств», розроблений у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», повністю відповідає сучасному рівню розвитку науки та освітньої діяльності в частині фахових компетентностей та результатів навчання, що дозволяє рекомендувати її до впровадження у освітній процес для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка".

Завідувач кафедри електроенергетики
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка», д.т.н, професор

Ю.А. Папаїка

Особистий підпис Ю.А. Папаїки
засвідчую

23.05.2024р.

