

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Енергоефективні технології в системах електрозабезпечення гірничих та металургійних підприємств»

підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,

G3 «Електрична інженерія» у

ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Ефективність функціонування гірничо-металургійного комплексу країни напряму залежить від впровадження енергоефективних технологій.

Освітньо-професійна програма «Енергоефективні технології в системах електрозабезпечення гірничих та металургійних підприємств» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, які мають одержати глибокі знання та практичні навички в галузі енергоефективних рішень, автоматизації та інтелектуалізації електроенергетичних систем, стосовно до умов функціонування промислових підприємств України.

Актуальність освітньої програми визначається сучасною потребою у оновленні, розробці та впровадженні енергоефективних технологій у гірничо-металургійному комплексі що є пріоритетним напрямом сталого розвитку промисловості країни.

Програма має чітко сформульовані цілі та завдання на формування інтегральних, загальних і фахових компетентностей, які необхідні для розв'язанні теоретичних задач і прикладних проблем при розробці, вдосконаленню та експлуатації енергоефективних технологій в системах електрозабезпечення промислових підприємств та генерування нових ідей з підвищення операційної та стратегічної ефективності у відповідній предметній області.

Структура програми забезпечує комплексний підхід до навчання, включаючи теоретичну базу, практичну підготовку та наукову складову.

Навчальний план програми включає сучасні дисципліни, що відображають поточні тенденції в галузі технологій ефективного електроспоживання у металургії та гірництві, інтелектуальних систем електропостачання, операційної надійності електрообладнання, а також інженерію захисту та безпеки в електроенергетиці. Сформулювала структурно-логічна схема опанування обов'язкових освітніх компонент.

ТОВ «Технічний університет «Метінвест Політехніка» має в своєму розпорядженні сучасну матеріально-технічну базу, необхідну для реалізації програми, включаючи лабораторії, спеціалізоване програмне забезпечення та доступ до цифрових платформ.

У сучасних умовах цифрової трансформації енергетичного сектору, інтенсивного розвитку інтелектуальних електромереж (smart grids), автоматизованих систем керування споживанням та виробництвом енергії, знання й навички з використання технологій Інтернету речей (IoT) стають критично необхідними для фахівців у галузі енергоефективності. Отже, треба

зауважити, що включення такої дисципліни до ОП є стратегічно важливим кроком у підготовці сучасних висококваліфікованих фахівців у галузі енергоефективних технологій в електроенергетиці.

Запропонована освітньо-професійна програма «Енергоефективні технології у системах електрозабезпечення гірничих та металургійних підприємств» відповідає як вимогам до програм другого рівня вищої освіти, так і актуальним потребам промисловості та сприяє формуванню здатності дипломованого фахівця застосовувати на практиці набуті знання та уміння в сфері електроенергетики.

Програма рекомендується до затвердження та реалізації.

**Завідувач кафедри електротехніки та
електромеханіки
ННІ Дніпровський інститут інфраструктури
і транспорту
Українського державного університету
науки і технологій,
доктор технічних наук, професор**

А.М. Муха

Особистий підпис
проф. А.М. Мухи
засвідчую:

Підпис засвідчую:
Вчений секретар ННІ "Дніпровський інститут
інфраструктури і транспорту"