



19.05.2025 № 3 - 067

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

*«Енергоефективні технології в системах електрозабезпечення гірничих та
металургійних підприємств»*

підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальностями 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка» та G3 «Електрична інженерія»
у ТОВ «Технічний університет «Метінвест Політехніка»

Освітньо-професійна програма «Енергоефективні технології в системах електрозабезпечення гірничих та металургійних підприємств» є актуальною та орієнтованою на задоволення потреб енергетичного сектору промисловості, зокрема гірничо-металургійного комплексу України. Програма забезпечує належну теоретичну і практичну підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти, охоплює сучасні тенденції енергоефективності, цифровізації, автоматизації електричних систем.

Рецензована ОПП регламентує предметну область, фокус та особливості програми; зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, а також ресурсне забезпечення процесу навчання. Важливо підкреслити, що освітньо-професійна програма викладена в цілому послідовно та логічно. Визначені загальні та спеціальні компетентності та програмні результати навчання, що формуються на базі засвоєння матеріалу обов'язкових та вибіркокових дисциплін, відповідають предметній області зазначених спеціальностей.

Позитивні сторони програми:

1. Актуальність спрямування програми не викликає жодних сумнівів через нагальну необхідність підвищення енергоефективності та модернізації промислової електроенергетики.
2. Враховані потреби стейкхолдерів – потужних підприємств гірничо-металургійного комплексу країни.

3. Програмою передбачений достатній обсяг практичної підготовки та проходження стажувань (офлайн-сесій) на реальних виробничих підприємствах.

4. Здійснений компетентнісний підхід – формування як професійних (технічних), так і дослідницьких (управлінських) навичок.

Рекомендації щодо покращення змісту програми:

1. Доцільно врахувати у програмах навчальних дисциплін стрімкий розвиток новітніх технологій та тенденцій (наприклад, розподілена генерація, IoT в енергетиці, технології штучного інтелекту тощо).

2. Рекомендується ширше залучати здобувачів до участі в науково-прикладних дослідженнях, конференціях, публікаціях, що відповідає магістерському рівню вищої освіти.

3. Бажано розширити перелік дисциплін, спрямованих на розвиток «soft skills», особливо комунікативних навичок, управлінських якостей тощо.

Висновок. Освітньо-професійна програма є сучасною, практично-орієнтованою та відповідає вимогам щодо програм вищої освіти другого рівня. Вона сприяє формуванню у здобувачів фахових компетентностей у галузі електроенергетики з акцентом на енергоефективність і промислове застосування. З урахуванням запропонованих рекомендацій програма має значний потенціал для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальностями 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" та G3 «Електрична інженерія».

Член Правління

**ГО «Науково-технічна спілка
енергетиків та електротехніків України»,
доктор технічних наук, професор**



Сергій ДЕНИСЮК