



19.05.2025 № 3 - 068

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

*«Інжиніринг електропостачання та електромеханічних систем
у металургії та гірництві»*

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

Освітньо-професійна програма «Інжиніринг електропостачання та електромеханічних систем у металургії та гірництві» є актуальною та відповідає вимогам сучасного етапу розвитку національної енергетики та промисловості, а також стандарту вищої освіти для бакалаврів спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка".

Структура програми є логічною, цілісною та спрямованою на формування у здобувачів освіти ключових фахових компетентностей, необхідних для виконання професійних завдань у сфері електропостачання промислових підприємств, зокрема металургійного та гірничого профілю. Зміст програми враховує сучасні тенденції розвитку електроенергетичної галузі: впровадження цифрових технологій, автоматизацію процесів, підвищення енергоефективності, інтеграцію відновлюваних джерел енергії тощо.

Програма забезпечує належне поєднання теоретичної підготовки та практичної складової, що сприяє формуванню у здобувачів прикладних навичок, необхідних для майбутньої професійної діяльності. Суттєвим позитивним аспектом є тісна співпраця з представниками потужних промислових підприємств та впровадження елементів дуальної освіти.

Програма дозволяє готувати висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати інженерні завдання з проєктування, обслуговування та модернізації електропостачальних та електромеханічних систем, впроваджувати інноваційні рішення у виробництво, ефективно працювати в міждисциплінарних командах.

Рекомендації щодо покращення змісту програми:

1. Оновлення змісту навчальних дисциплін з урахуванням новітніх тенденцій у галузі електропостачання, включаючи цифровізацію енергосистем, розвиток Smart Grid-технологій, застосування систем керування розподіленою генерацією та зберіганням енергії тощо.
2. Посилення міждисциплінарного компонента шляхом інтеграції знань з енергетичного та екологічного менеджменту, інженерії безпеки.
3. Бажано розширити перелік дисциплін, спрямованих на розвиток у здобувачів так званих «soft skills», особливо комунікативних навичок, критичного мислення тощо.

Висновок. Освітньо-професійна програма є сучасною, практично-орієнтованою та відповідає вимогам національного стандарту вищої освіти за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка". Вона сприяє формуванню у здобувачів фахових компетентностей у галузі електроенергетики та електромеханіки з акцентом на застосування набутих навичок на геотехнічних та металургійних підприємствах. З урахуванням запропонованих рекомендацій програма має значний потенціал для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за зазначеними спеціальностями.

Член Правління

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



Сергій Денисюк **Сергій ДЕНИСЮК**