

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми

«Інжиніринг електропостачання та електромеханічних систем у металургії та гірництві»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю

141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,

що вводиться у дію у 2023 році

Метою рецензованої освітньої програми є формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для забезпечення здатності випускників вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки у металургійній та гірничій промисловості із застосуванням сучасних технічних засобів та інформаційних технологій.

Освітня програма «Інжиніринг електропостачання та електромеханічних систем у металургії та гірництві» за своєю структурою відповідає Закону України «Про вищу освіту», вимогам МОН України та враховує стандарт вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для першого (бакалаврського) рівня, передбачає професійну підготовку бакалаврів, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час професійної діяльності у галузі електричної інженерії або у процесі навчання, що передбачає застосування відповідних теорій та методів. Особливостями програми є її спрямованість на вирішення задач і проблем електроенергетики в металургії та гірництві, для чого враховано, в першу чергу, потреби діяльності холдингу «МЕТІНВЕСТ» взагалі та зокрема його окремих підприємств (металургійних та гірничо-збагачувальних комбінатів, шахт).

Реалізація освітньої програми «Інжиніринг електропостачання та електромеханічних систем у металургії та гірництві» дозволить забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набуття здобувачами вищої освіти програмних компетентностей зі спеціальності. В цілому послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю та покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців. Вимоги до змісту, оновлення, реалізації компетентнісного підходу створюють умови для всебічного розвитку особистості здобувача.

Рекомендації щодо наповнення ОПП:

1. Враховуючи наявність розгалуженої бази гірничо-металургійних підприємств групи «Метінвест», на яких широко застосовується сучасне

обладнання систем електропостачання та електроприводу, доцільно розглянути можливість збільшити кількість або обсяг практичної підготовки безпосередньо на підприємствах, наприклад, шляхом впровадження дуальної форми здобуття вищої освіти та вказати це в особливостях освітньо-професійної програми.

2. Вплив зовнішніх чинників, спрямований на дестабілізацію централізованої енергосистеми України та зниження стійкості її функціонування висуває на передній план проблему забезпечення енергетичної безпеки як країни в цілому, так і окремих регіонів (вузлів електричного навантаження). Тому рекомендую включити до переліку освітніх компонентів навчальну дисципліну, пов'язану із питаннями енергетичної безпеки.

Отже, наданий на рецензування проєкт освітньо-професійної програми «Інжиніринг електропостачання та електромеханічних систем у металургії та гірництві», розроблений у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», повністю відповідає сучасному рівню розвитку науки та освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати її до використання для підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Професор кафедри електроенергетики
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»

І.М. Луценко

