



ІНТЕРПАЙП

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) освітнього рівня 2025 року вступу галузі знань G – «Інженерія, виробництво та будівництво» за спеціальністю G3 – Електрична інженерія

Підготовка висококваліфікованих фахівців у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки є одним із пріоритетних завдань для України в умовах технологічного розвитку та цифровізації економіки. Ефективна реалізація економічних і виробничих процесів безпосередньо залежить від впровадження сучасних технологій та наявності компетентних інженерних кадрів.

Рецензований проєкт освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти (вступ 2025 року) галузі знань G – «Інженерія, виробництво та будівництво» за спеціальністю G3 – «Електрична інженерія» розроблено науково-педагогічними працівниками кафедри електропривода та кафедри електроенергетики електротехнічного факультету Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» у взаємодії з представниками наукового середовища та роботодавцями. Такий підхід забезпечує актуальність програми та її відповідність сучасним вимогам ринку праці.

Освітньо-професійна програма сформована з урахуванням потреб галузі, визначає цілі, програмні результати навчання, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, а також механізми оцінювання якості підготовки здобувачів вищої освіти.

Метою програми є підготовка магістрів на засадах сталого розвитку, здатних до професійної діяльності в умовах сучасного виробництва, інтеграції у європейський та світовий освітньо-науковий простір, а також до розв'язання складних інженерних задач і проблем у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що передбачають проведення досліджень та/або впровадження інновацій в умовах невизначеності.

Програма містить чітко визначені загальні та фахові компетентності, що відповідають сучасним вимогам до професійної діяльності фахівців за спеціальністю G3 – «Електрична інженерія». Фахові компетентності мають практичну спрямованість та забезпечують належний рівень підготовки випускників до професійної діяльності.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА»

Україна, м. Дніпро, вул. Писаржевського, 1А, 49005. Тел.: +38 (056) 74 74 066, Факс: +38 (056) 74 74 974, +38 (056) 74 74 919
www.interpipe.biz e-mail: info@ua.interpipe.biz

IBAN: UA353057490000002600930287405, в АТ «БАНК КРЕДИТ ДНІПРО», м. Київ, МФО 305749, ЄДРПОУ 33668606

Навчальний план освітньої програми є логічно структурованим, збалансованим і повністю узгодженим із визначеними цілями та результатами навчання.

Компанія Інтерпайп має позитивний досвід співпраці з Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка» у рамках реалізації інших освітніх програм. Зокрема, викладачі університету залучаються до навчання та підвищення кваліфікації працівників підприємства, що свідчить про високий рівень їх професійної підготовки та практичну орієнтованість освітнього процесу.

З урахуванням викладеного, освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за спеціальністю G3 – «Електрична інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти може бути рекомендована до впровадження в освітній процес як така, що відповідає сучасному рівню розвитку науки, техніки та потребам ринку праці.

Рецензент:

Кандидат технічних наук,
начальник управління науково-дослідних робіт
Швець О.В.



ТОВ «Джі Ес Ем Україна»
www.gsm-ukraine.com

РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК

**на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності G3 «Електрична інженерія»
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»**

ТОВ «Джі Ес Ем Україна» як підприємство, що працює у сфері інженерних та технологічних рішень, зацікавлене у підготовці висококваліфікованих фахівців з електричної інженерії, здатних працювати з сучасними енергетичними, електротехнічними та автоматизованими системами.

У сучасних умовах розвитку промисловості та енергетичного сектору України зростає потреба у фахівцях, здатних працювати з новітніми технологіями електротехнічних систем, автоматизації виробництва, цифрового моделювання та управління енергетичними процесами. Зміст освітньої програми враховує зазначені тенденції та формує компетентності, необхідні для роботи у сучасному індустріальному середовищі. Особливу увагу приділено питанням енергетичної безпеки, надійності функціонування електроенергетичних систем, а також розвитку децентралізованої енергетики, що є важливим фактором відновлення економіки України.

Аналіз структури освітньої програми свідчить про її відповідність сучасним вимогам підготовки інженерних кадрів та потребам промисловості. Обсяг програми становить 90 кредитів ЄКТС та включає фундаментальну інженерну підготовку, спеціалізовані дисципліни та практичну підготовку. Зміст програми орієнтований на формування компетентностей у сфері Smart Grid, енергетичного менеджменту, моделювання електромеханічних систем та автоматизації виробництва.

Hard Skills випускників програми включають: моделювання електротехнічних систем, проектування електроприводів, використання інженерного програмного забезпечення, аналіз енергетичних систем та впровадження енергоефективних технологій.

Soft Skills, які формуються під час навчання: аналітичне мислення, робота в інженерних командах, професійна комунікація, управління проєктами та прийняття технічних рішень у складних умовах.

Практична підготовка включає виробничу та передатестаційну практику, а також виконання магістерської кваліфікаційної роботи, що вирішує реальні інженерні задачі. Освітня програма реалізується із використанням сучасної лабораторної бази, що включає обладнання провідних світових виробників. Використання сучасного лабораторного обладнання, програмного забезпечення та цифрових інструментів дозволяє забезпечити високий рівень практичної підготовки студентів.

Крім того, освітня програма передбачає можливість реалізації дуальної форми навчання, що сприяє інтеграції освітнього процесу з потребами реального сектору економіки.

Важливою перевагою освітньої програми є її орієнтація на співпрацю з підприємствами енергетичного та промислового секторів.

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності G3 «Електрична інженерія» є актуальною, змістовно збалансованою та відповідає сучасним вимогам підготовки інженерних кадрів.

Програма враховує потреби енергетичного сектору та промисловості України, орієнтована на впровадження сучасних технологій, розвиток енергоефективності, автоматизації та інтелектуальних енергетичних систем.

Зміст освітньої програми забезпечує формування у здобувачів необхідних професійних компетентностей, практичних навичок і здатності до вирішення складних інженерних задач.

Враховуючи викладене, ТОВ «Джі Ес Ем Україна» підтримує впровадження та подальший розвиток освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та рекомендує її до реалізації у навчальному процесі.

Директор ТОВ «Джі Ес Ем Україна»



Баланюк А.В.