

## Рецензія ТОВ «ЕДС Проект»

енергія під контролем



ТОВ «ЕДС-ПРОЕКТ»  
04119, місто Київ, пров. Джонса Гарета, будинок 8,  
офісна будівля літ. 20Г, приміщення 501  
E-mail: project@eds-ukraine.com

UA51 320984 00000 2600 4210411364  
АТ «ПРОКРЕДИТ БАНК»  
Код ЄДРПОУ 38835170, ІПН 388351704630

Вих. № 070525-1М від 07.05.2025 р.

На вх. № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ р.

**РЕЦЕНЗІЯ**

на проєкт освітньо-професійної програми  
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю G3 «Електрична інженерія», що вводиться у дію у 2025 році

Освітньо-професійна програма (ОПП) бакалаврського рівня «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», подана на рецензування, успішно реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальністю G3 «Електрична інженерія». Програма забезпечує системну, збалансовану та якісну підготовку фахівців для електроенергетичної сфери та суміжних галузей національної економіки України. Університет справедливо вважається провідним закладом регіону за рівнем підготовки фахівців у цій спеціальності, відіграючи ключову роль у кадровому забезпеченні високотехнологічного бізнесу.

Програма сформована на основі актуальних освітніх компонентів, які відповідають сучасним вимогам ринку праці та забезпечують високу конкурентоспроможність випускників. Завдяки міждисциплінарному підходу та практичній орієнтованості змісту, здобувачі освіти отримують знання та навички, необхідні для успішного працевлаштування в різних галузях, зокрема на підприємствах, що працюють у сфері виробництва, передачі, розподілу та ефективного використання електроенергії.

Практичний досвід співпраці нашої компанії з випускниками даної освітньої програми підтверджує високий рівень їх професійної підготовки. Залучені до роботи фахівці ефективно виконують широкий спектр завдань, включаючи проектування систем електропостачання, підбір та конфігурування систем розподіленої генерації, а також розробку технічних рішень для об'єктів енергетичної інфраструктури.

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» має потужний науково-педагогічний потенціал та сучасну матеріально-технічну базу. Це підтверджується багаторічною результативною співпрацею з нашим підприємством і наявністю якісно підготовлених кадрів, випускників за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (G3 «Електрична інженерія»).

**Рекомендація:** з урахуванням суттєвого поточного і прогнозованого розвитку систем розподіленої генерації, які переважно базуватимуться на використанні фотоелектричних станцій з системами накопичення електричної енергії для всього спектру споживачів (побутові, непобутові, комунальні, муніципальні, промислові тощо) доцільно передбачити можливість вивчення відповідних змістових модулів в рамках існуючих освітніх компонентів або шляхом введення окремих.

Висновок: представлений на рецензію проєкт освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» можна використовувати для підготовки бакалаврів спеціальності G3 «Електрична інженерія».

З повагою,  
Директор



Богдан МАКАРЧУК

тел.: 099 933 64 35  
e-mail: [Makarchuk@eds-ukraine.com](mailto:Makarchuk@eds-ukraine.com)

переходь на **сонячну** сторону!



[www.EDS-ltd.com.ua](http://www.EDS-ltd.com.ua)

## Рецензія ТОВ «Центр Електромеханічної діагностики»

## ТОВ НВП «Центр Електромеханічної Діагностики»



49064, Україна, м. Дніпро, вул. Мічуріна, 4

Тел. (050) 320 25 29

e-mail: [cedgroup@ukr.net](mailto:cedgroup@ukr.net), <http://ced.dp.ua>P/p UA 863 052 990 0000 2600 90 50 50 2176 в АТ КБ «ПриватБанк», м. Дніпро, МФО 305299.  
ЄДРПОУ 33718468, ІНН 337184604676, Свід. № 200155487

## РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми  
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю G3 «Електрична інженерія», що вводиться у дію у 2025 році

ТОВ «Центр електромеханічної діагностики» систематично бере активну участь у рецензуванні освітніх програм та в обговоренні ключових напрямів їх розвитку. Це реалізується через постійну співпрацю з університетом у вирішенні освітньо-наукових завдань, що постають перед високотехнологічним бізнесом. У межах цієї взаємодії активно використовується обладнання профільних лабораторій електротехнічного факультету та Центру колективного користування науковим обладнанням «Інноваційна геоенергетика», здійснюється підвищення кваліфікації персоналу, а також проводиться навчання здобувачів за актуальними тематиками електроенергетичної галузі.

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» спрямована на підготовку бакалаврів, здатних вирішувати складні професійні завдання та прикладні проблеми в галузях електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, оволодіваючи відповідними компетентностями.

Випускники програми отримують знання та навички, необхідні для діяльності у сферах генерації, передачі та розподілу електроенергії, а також на підприємствах металургійної, гірничо-добувної, енергетичної, агропромислової, машинобудівної, будівельної та науково-виробничої галузей.

З огляду на умови воєнного стану, актуальним напрямом подальшого вдосконалення ОПП є розширення частки практичних і лабораторних занять з можливістю дистанційного доступу.

Це дозволить ефективніше використовувати наявну сучасну матеріально-технічну базу і готувати затребуваних сервісних фахівців для високотехнологічного виробництва.

Зважаючи на зазначене, вважаю, що представлений проєкт освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» є доцільним для використання у підготовці бакалаврів за спеціальністю G3 «Електрична інженерія».

Директор

05.05.2025 р.



Роман ДЖУР

## Рецензія ТОВ «ЕДС Пауер»



Товариство з обмеженою  
відповідальністю «ЕДС-ПАУЕР»  
UA953282090000026006000015735  
АТ Акціонерний Банк «Південний»

вул. Козара Павла, 49  
м. Дніпро, Україна, 49106  
+380 099 494 36 25

Код ЄДРПОУ 43869987  
ІПН 438699804636

## РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми  
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю G3 «Електрична інженерія», що вводиться у дію у 2025 році

Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 «Електрична інженерія», представлена на рецензування, є актуальною та відповідає сучасним вимогам галузі електроенергетики. Її структура та зміст сформовані з урахуванням реальних запитів ринку праці та технологічного розвитку, а освітні компоненти й очікувані результати навчання забезпечують всебічну професійну підготовку здобувачів до роботи в енергетичному секторі.

До переваг програми варто віднести логічне та функціональне поєднання навчальних дисциплін, що охоплюють проєктування, аналіз, експлуатацію та технічне обслуговування систем передачі, розподілу та перетворення електричної енергії. Окремо акцентовано увагу на вивченні сучасних засобів автоматизації, принципів побудови інтелектуальних енергетичних систем, а також основ мехатроніки та керування електромеханічними системами.

У межах розробки та реалізації програми системно здійснюється комунікація з представниками енергетичних і промислових підприємств, що сприяє формуванню професійних компетентностей відповідно до актуальних вимог роботодавців. Така співпраця посилює прикладну орієнтацію освітнього процесу та забезпечує випереджальний розвиток кадрового потенціалу для високотехнологічних секторів економіки.

Значну роль у підвищенні практичної складової програми відіграє розширення матеріально-технічної бази університету. Зокрема, за участю компанії «ЕДС Пауер» реалізується проєкт зі створення навчально-наукової лабораторії цифрових підстанцій із застосуванням сучасного вітчизняного обладнання, що відповідає вимогам цифровізації енергетичних систем.

Програма також передбачає можливість здобуття освіти за дуальною формою, що забезпечує адаптацію індивідуальної освітньої траєкторії здобувача до виробничих умов та сприяє формуванню стійкого професійного досвіду ще в процесі навчання.

Принципових зауважень до представлені освітньої програми немає. Водночас, з урахуванням актуальних викликів, пов'язаних з масштабною руйнацією енергетичної інфраструктури України, а також із зростаючою потребою у впровадженні інтелектуальних систем електропостачання, вважаємо доцільним включити до програми окремі теми та лабораторні роботи, присвячені цифровим підстанціям, SCADA-системам, Smart Grid-рішенням та суміжним цифровим технологіям.

На підставі вищевикладеного вважаю за доцільне впровадження поданої освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для підготовки бакалаврів за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» починаючи з 2025 року.

Директор

09.05.2025 р.



Григорій ВЛАСЕНКО