



код ЄДРПОУ 02944828 рахунок UA 71 322313 00 0002 6002 0000 2923 5 в АТ «Укресімбанк»

вул. Шевченка, 4, м. Дніпро, Україна, 49044

телефон: (0562) 36-22-58, телефакс: (0562) 36-22-59

www.cci.dp.ua

vul. Shevchenka, 4, Dnipro, Ukraine, 49044

tel.: +038 (0562) 36-22-58. fax: +038 (0562) 36-22-59

e-mail: dccci@dccci.org.ua

Система управління якістю перевірена
сертифікаційним органом

3317 14.04.2025 № 155/05-08

на № _____

РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-професійної програми

«Інжиніринг теплових процесів і систем»

другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю

G 4.02 Теплоенергетика, що вводиться у дію у 2025 році

Освітньо-професійна програма «Інжиніринг теплових процесів і систем» другого рівня вищої освіти за спеціальністю G 4.02 Теплоенергетика є комплексним, структурно узгодженим документом, що повністю відповідає вимогам сучасної інженерної освіти та нормативним актам у сфері вищої освіти України. Вона побудована на засадах компетентнісного підходу, орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних здійснювати наукову, аналітичну, управлінську та проектно-конструкторську діяльність у сфері теплоенергетики та суміжних галузях.

Метою програми є формування фахівця, здатного розробляти, впроваджувати, оптимізувати та управляти складними енергетичними процесами з урахуванням сучасних технологічних, екологічних і економічних викликів. Структура програми охоплює повний цикл професійної підготовки: від фундаментальних дисциплін до спеціалізованих курсів, що відображають сучасний стан науки і техніки, а також реальні потреби енергетичного ринку. Компетентнісний профіль програми збалансований: він включає загальні (soft skills), фахові, дослідницькі та інноваційні компетентності, з акцентом на самостійне вирішення складних міждисциплінарних завдань, командну роботу, ефективну комунікацію, критичне мислення та етичну відповідальність.

Важливим є також акцент на цифрову трансформацію теплоенергетики. Програма передбачає опанування програм для

модельовання теплових процесів та методів аналізу даних у сфері енергоспоживання, що дозволяє забезпечити відповідність випускників до вимог «Індустрії 4.0» та європейського ринку праці. До переваг програми можна віднести наявність міждисциплінарних модулів – зокрема з екології, енергетичного менеджменту, стратегічного планування, управління вуглецевим слідом, що вказує на високу адаптивність програми до глобальних трендів сталого розвитку.

Окремо слід підкреслити важливість дослідницької складової програми. Вона включає виконання наукових проєктів із можливістю участі здобувачів у конференціях і підготовки публікацій, а також магістерську роботу, яка має ознаки самостійного дослідження з можливістю практичного впровадження. Такий підхід дозволяє формувати у випускників не лише прикладні, а й наукові компетентності.

Узагальнюючи зазначене, вважаю, що освітньо-професійна програма «Інжиніринг теплових процесів і систем» є актуальною, перспективною та здатною забезпечити підготовку інженерів-аналітиків і управлінців нового покоління. Програма повною мірою відповідає вимогам Стандарту другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 144 Теплоенергетика та може бути рекомендована до впровадження без зауважень.

Перший віцепрезидент Дніпропетровської
торгово-промислової палати



14.04.2025 р.

Сергій КУЧЕРЯВЕНКО

РЕЦЕНЗІЯ
на проект освітньо-професійної програми
«Інжиніринг теплових процесів і систем»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю
G 4.02 Теплоенергетика, що вводиться у дію у 2025 році

Освітньо-професійна програма «Інжиніринг теплових процесів і систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G 4.02 Теплоенергетика є змістовно насиченою, структурно вираженою та професійно орієнтованою. Програма розроблена з урахуванням вимог державного стандарту вищої освіти, актуального стану та перспектив розвитку енергетичного сектору, а також сучасних потреб ринку праці, зокрема в частині енергоефективності будівель і процесів, теплотехнічного консалтингу та управління інженерними проектами.

Фахова підготовка в рамках програми забезпечується через системне поєднання класичних інженерних дисциплін і сучасних міждисциплінарних підходів до управління тепловими процесами, проектування енергетичних систем, оцінювання ефективності інженерних рішень та впровадження енергоощадних технологій.

Програма відображає розуміння комплексності завдань, що стоять перед сучасними фахівцями-енергетиками. Висвітлено не лише технічну, а й економічну, нормативну, екологічну та управлінську складові енергетичних рішень, що повністю відповідає профілю підготовки інженера-аналітика або енергоаудитора.

Практична складова програми представлена виробничою та передатестаційною практиками, що дозволяє здобувачам застосувати знання у реальних умовах. Завершальним етапом є виконання кваліфікаційної роботи, яка реалізується як самостійне інженерне чи аналітико-дослідницьке завдання прикладного характеру. Такий формат відповідає очікуванням роботодавців, які залучають фахівців до обстежень об'єктів, розробки технічної документації, аналізу енергетичних характеристик і супроводу інвестиційних або грантових проектів.

Ураховуючи галузевий контекст, професійну спрямованість і якість методичного наповнення освітньо-професійної програми та з метою її подальшого вдосконалення, можна рекомендувати поглиблену інтеграцію у навчальний процес практичних елементів підготовки до енергетичної сертифікації та аудитів будівель відповідно до законодавства України та європейських директив шляхом застосування в навчанні практичних кейсів з реальними технічними рішеннями.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Інжиніринг теплових процесів і систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G 4.02 Теплоенергетика демонструє високий рівень академічної та прикладної якості, формує сучасний інженерний профіль, повною мірою відповідає вимогам Стандарту другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 144 Теплоенергетика та потребам сектору енергоефективності і може бути рекомендована до впровадження.

Генеральний директор
ПП «ЕСКО «ЕнергоІнжиніринг»



Катерина ШИШКА

17.04.2025 р.