**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**
**на освітньо-професійну програму**
**«Інноваційні технології та системи захисту навколишнього середовища»** (спеціальність G2 Технології захисту навколишнього середовища, другий (магістерський) рівень вищої освіти), розроблену проєктною командою
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Освітньо-професійна програма «Інноваційні технології та системи захисту навколишнього середовища» спрямована на підготовку магістрів зі спеціальності G2 «Технології захисту навколишнього середовища». Аналіз змісту програми свідчить про її відповідність сучасним тенденціям розвитку природоохоронної галузі, потребам промислового сектору та вимогам до підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати складні професійні завдання в умовах невизначеності та багатофакторності екологічних проблем.

Освітньо-професійна програма має чітко визначену мету та логічну структуру, що забезпечує формування у здобувачів комплексу компетентностей, необхідних для впровадження інноваційних технологій захисту довкілля, проєктування природоохоронних систем, розроблення екологічних рішень для промислових підприємств, громад та здійснення професійної діяльності на засадах сталого розвитку. Важливо, що програма орієнтована на вирішення актуальних завдань екологічної модернізації виробництва, підвищення ресурсної та енергетичної ефективності виробничих процесів, а також впровадження найкращих доступних технологій і методів управління екологічними ризиками.

Зміст освітньої програми передбачає формування у здобувачів навичок проведення прикладних досліджень, використання сучасних методів аналізу та обробки результатів, розроблення та впровадження інноваційних природоохоронних рішень. Такий підхід є важливим для підготовки фахівців магістерського рівня, які повинні не лише застосовувати відомі технології, а й брати участь у створенні нових інженерних рішень та удосконаленні існуючих систем захисту навколишнього середовища.

Програма характеризується практичною спрямованістю та тісним зв'язком із реальними потребами промислового сектору, насамперед підприємствами гірничо-металургійного комплексу. Участь фахівців-практиків у реалізації освітнього процесу, виконання досліджень на базі виробничих об'єктів, реалізація R&D-проєктів та інженерно-природоохоронної практики створюють сприятливі умови для формування професійних компетентностей та набуття практичного досвіду розв'язання актуальних природоохоронних проблем.

До освітньої програми включені питання, пов'язані із найкращими доступними технологіями (BAT/BREF), системами екологічного менеджменту, операційною надійністю природоохоронного обладнання, енергоефективністю та сталим розвитком виробництва. Такі компоненти є особливо важливими в умовах інтеграції України до європейського екологічного простору та гармонізації національних підходів із сучасними європейськими вимогами у сфері охорони довкілля.

Освітньо-професійна програма «Інноваційні технології та системи захисту навколишнього середовища» є актуальною, змістовною та конкурентоспроможною. Вона відповідає вимогам другого (магістерського) рівня вищої освіти, забезпечує формування необхідних професійних компетентностей і програмних результатів навчання, а також враховує сучасні тенденції розвитку природоохоронної науки, техніки та виробництва. Вважаю, що програма забезпечує якісну підготовку магістрів з технологій захисту навколишнього середовища та заслуговує впровадження в освітній процес.

Рецензент:
Дніпровський державний аграрно-економічний університет,
начальник навчального відділу,
кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільної інженерії, технологій будівництва і захисту довкілля

Підпис Геннадія Гапіча
Завіряється. Начальник ВК ДДАЕУ
«__»_____20__р.

Геннадій ГАПІЧ