РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Системи і технології охолодження та кондиціювання»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво», за спеціальністю G4 «Енерговиробництво», спеціалізації G4.04 «Холодильні та кліматичні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблену в Державному біотехнологічному університеті

Як керівник підприємства, що здійснює діяльність у сфері холодильних та кліматичні технології, вважаю підготовку висококваліфікованих фахівців для нашої галузі важливим чинником забезпечення конкурентоспроможності українських підприємств.

Проведений аналіз освітньо-професійної програми «Системи і технології охолодження та кондиціювання» свідчить, що її структура, зміст та програмні результати навчання загалом відповідають сучасним вимогам ринку праці та тенденціям розвитку холодильного господарства.

Концепція ОПП розроблена відповідно до місії Державного біотехнологічного університету та спрямована на впровадження енергоефективних технологій саме у харчовій, холодильній та аграрній галузях.

Освітня програма забезпечує формування у здобувачів комплексу компетентностей, необхідних для розв'язання інженерних завдань, пов'язаних із проєктуванням, експлуатацією, діагностуванням та підвищенням ефективності систем охолодження і кондиціювання.

Позитивно оцінюю орієнтацію програми на вивчення сучасних енергоефективних технологій, процесів тепло- та масообміну, автоматизованих систем керування, а також методів математичного моделювання та оптимізації роботи холодильних установок. Важливою перевагою є поєднання фундаментальної інженерної підготовки з практичними компонентами, що сприяє формуванню у випускників навичок, необхідних для роботи в умовах реального виробництва.

З урахуванням сучасних тенденцій розвитку галузі доцільно рекомендувати подальше посилення окремих складових освітньої програми, а саме:

розширення змісту дисциплін, пов'язаних із використанням природних холодоагентів (CO_2, аміак, пропан) та екологічно безпечних холодильних технологій;

поглиблення підготовки з автоматизації холодильних систем, програмування контролерів та дистанційного моніторингу обладнання;

збільшення обсягу практичної підготовки на базі виробничих і сервісних підприємств галузі;

залучення представників роботодавців до проведення окремих практичних занять, гостьових лекцій та керівництва кваліфікаційними роботами;

посилення уваги до питань енергоаудиту, енергоменеджменту та оцінювання економічної ефективності інженерних рішень.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Системи і технології охолодження та кондиціювання» є актуальною, збалансованою та такою, що відповідає потребам сучасної індустрії холодильної техніки. Її реалізація забезпечує підготовку конкурентоспроможних фахівців, здатних ефективно працювати в умовах технологічного розвитку галузі та впроваджувати сучасні інженерні рішення на підприємствах холодильного профілю.



Рецензент
Заступник директора
ТОВ «ІНСОЛАР-ХОЛОД» Л.С. Богданович