

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Інжиніринг механічного обладнання та систем»
підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня
за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»,
що реалізується ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Освітньо-професійна програма «Інжиніринг механічного обладнання та систем» розроблена відповідно до вимог Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та чинної нормативно-правової бази у сфері вищої освіти.

Аналіз змісту освітньої програми свідчить, що вона спрямована на формування у здобувачів вищої освіти сучасного інженерного мислення, ґрунтовних теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для розв'язання складних прикладних задач у сфері інжинірингу механічного обладнання та систем. Програма охоплює ключові аспекти проєктування, експлуатації, обслуговування та ремонту машин і устаткування з урахуванням сучасних тенденцій розвитку промисловості.

Позитивною рисою освітньої програми є поєднання фундаментальної підготовки з прикладною складовою, а також її орієнтація на реальні виробничі процеси підприємств гірничо-металургійного комплексу. Передбачені дуальна форма навчання, виробнича та переддипломна практики створюють умови для формування професійних компетентностей, затребуваних сучасним ринком праці.

Структура освітньої програми є логічною та послідовною, а перелік освітніх компонентів забезпечує досягнення визначених програмних результатів навчання. Значна увага приділяється використанню сучасних інформаційних технологій, CAD/CAE-систем, засобів автоматизації та цифрових інженерних інструментів, що відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців з прикладної механіки.

Разом з тим, з точки зору академічної спільноти, доцільним є уточнення професійного профілю випускника та більш чітка прив'язка переліку можливих посад до вимог Класифікатора професій України, з урахуванням специфіки діяльності інженерів-механіків (конструкторів, технологів, фахівців з експлуатації обладнання) у металургійному та гірничодобувному комплексах.

Крім того, перспективним напрямом подальшого розвитку програми є збалансування фундаментально-наукової та прикладної складових підготовки, що дозволить зберегти належний теоретичний рівень водночас із посиленням практичної орієнтації окремих освітніх компонентів.

Зазначені зауваження та пропозиції не зменшують науково-методичної обґрунтованості, актуальності та можливостей реалізації освітньо-професійної програми. Загалом програма забезпечує належний рівень підготовки бакалаврів з прикладної механіки та є корисною для здобувачів, які планують професійну діяльність у сфері інженерної практики або подальше навчання за освітніми програмами вищих рівнів.

Рецензент



кандидат технічних наук,
директор ТОВ «АМІТІ» Ярослав Ю.О