

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму «Машинобудування»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю G11 Машинобудування
галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
Державного університету економіки і технологій**

Освітньо-наукова програма «Машинобудування» орієнтована на підготовку фахівців, здатних поєднувати науковий підхід із вирішенням конкретних технічних завдань гірничо-металургійних підприємств. З позиції представника виробничої сфери вважаю таку спрямованість особливо важливою, оскільки сучасне підприємство потребує не лише інженерів, які здатні експлуатувати наявне обладнання, а й фахівців, спроможних аналізувати причини виникнення технічних проблем, розробляти нові конструктивні рішення та забезпечувати їх практичне впровадження.

Зміст програми створює необхідне підґрунтя для проведення досліджень, пов'язаних із удосконаленням машин та механізмів підготовчих процесів, підвищенням їх надійності, довговічності й енергоефективності. Для промислових підприємств особливе значення мають питання технічного стану обладнання, зниження простоїв, оптимізації експлуатаційних витрат, підвищення продуктивності технологічних процесів та продовження ресурсу машин. Тому орієнтація підготовки здобувачів на вирішення прикладних науково-технічних задач відповідає реальним потребам виробництва.

Позитивно оцінюю можливість використання виробничої бази та взаємодії з промисловими підприємствами під час виконання наукових досліджень. Така співпраця дозволяє формувати тематику дисертацій з урахуванням актуальних виробничих проблем, здійснювати випробування та експериментальну перевірку запропонованих технічних рішень, а також оцінювати можливість їх подальшого практичного застосування.

Важливою перевагою освітньої програми є можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії. Вибір окремих освітніх компонентів дає змогу орієнтувати підготовку здобувача на конкретну тематику дисертаційного дослідження та враховувати специфіку підприємства або виробничого процесу, з яким пов'язана його наукова робота. Такий підхід є доцільним з огляду на різноманітність технічних завдань, що виникають у сучасному машинобудуванні та гірничо-металургійному виробництві.

Окремо слід відзначити доцільність використання у підготовці здобувачів сучасних методів математичного та комп'ютерного моделювання, експериментальних досліджень, цифрових технологій та засобів аналізу даних. Для промисловості це має безпосереднє практичне значення, оскільки застосування таких інструментів дозволяє обґрунтовувати конструктивні зміни, прогнозувати поведінку обладнання, оптимізувати його параметри та зменшувати витрати на проведення натурних випробувань.

Загалом, освітньо-наукова програма «Машинобудування» за спеціальністю G11 Машинобудування відповідає актуальним потребам машинобудівної та гірничо-металургійної галузей, має виражену прикладну спрямованість і створює належні передумови для підготовки фахівців, здатних здійснювати наукові дослідження та впроваджувати їх результати у виробничу практику. Програму можна рекомендувати до реалізації у Державному університеті економіки і технологій.

Директор

ТОВ «Ливарно-механічний завод»



Владислав КУЗНЄЦОВ