

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» спрямована на формування дослідницького потенціалу здобувачів третього рівня вищої освіти та їх підготовку до самостійної наукової, інноваційної й науково-педагогічної діяльності. Її зміст орієнтований на актуальні завдання механічної інженерії та враховує специфіку машинобудівних виробництв та підприємств гірничо-металургійного комплексу.

Особливістю програми є її дослідницька спрямованість. Підготовка здобувачів передбачає опанування сучасної методології наукового пошуку, вміння формулювати та обґрунтовувати наукові проблеми, визначати методи їх розв'язання, проводити теоретичні й експериментальні дослідження та здійснювати критичне оцінювання отриманих результатів. Такий підхід відповідає характеру підготовки доктора філософії та створює основу для отримання результатів, що мають наукову новизну.

Взаємозв'язок окремих складових програми забезпечує поступове формування необхідних загальних і спеціальних компетентностей. Здобувачі отримують можливість поглиблювати знання у сфері механічної інженерії, використовувати математичні та комп'ютерні методи досліджень, працювати із сучасними інформаційними ресурсами та застосовувати цифрові інструменти для вирішення дослідницьких завдань.

Практична спрямованість програми посилюється взаємодією із суб'єктами реального сектору економіки. Залучення виробничого середовища до наукової та освітньої діяльності сприяє визначенню актуальної тематики досліджень, апробації технічних рішень та орієнтації наукових розробок на потреби машинобудівної галузі.

Освітньо-наукова програма «Машинобудування» за спеціальністю G11 Машинобудування є актуальною та відповідає завданням підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти. Програма може бути рекомендована до реалізації у Державному університеті економіки і технологій.

Професор кафедри гірничих машин
та обладнання
Криворізького національного
університету,
кандидат технічних наук, професор

