

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

Представлена на рецензування освітньо-наукова програма «Машинобудування» спрямована на підготовку докторів філософії за спеціальністю G11 Машинобудування у галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво. Програма орієнтована на формування у здобувачів здатності здійснювати самостійні наукові дослідження, продукувати нові знання та застосовувати сучасні наукові підходи для розв'язання складних теоретичних і прикладних проблем машинобудування.

Під час оцінювання програми встановлено, що її структура та зміст сформовані з урахуванням положень чинного законодавства України у сфері вищої освіти та нормативних вимог до підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти. Програма розроблена відповідно до діючого на даний час Стандарту вищої освіти зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 503 від 30 травня 2022 року.

Позитивною рисою програми є її наукова спрямованість та орієнтація на формування компетентностей, необхідних для проведення оригінальних досліджень у сфері інженерії в гірничо-металургійному виробництві. Передбачені програмою компетентності та програмні результати навчання охоплюють методологічну, дослідницьку, комунікативну та науково-педагогічну складові підготовки здобувача. Це створює передумови для формування фахівця, здатного не лише виконувати окремі дослідницькі завдання, а й самостійно визначати наукову проблематику, обґрунтовувати методи її дослідження, аналізувати отримані результати та представляти їх у науковому середовищі.

Зміст освітньо-наукової програми відповідає специфіці підготовки докторів філософії у машинобудівній галузі. Важливим є поєднання фундаментальної наукової підготовки із набуттям здатності застосовувати сучасні математичні, експериментальні, інформаційні та цифрові інструменти. Окремого позитивного відзначення заслуговує передбачена можливість формування компетентностей, пов'язаних із проведенням досліджень на межі машинобудування та суміжних предметних галузей.

Важливим чинником реалізації програми є практична та наукова взаємодія із представниками виробничого сектору, що сприяє актуалізації тематики досліджень і наближенню результатів підготовки до реальних потреб машинобудівної галузі.

Разом із тим, з метою подальшого вдосконалення освітньо-наукової програми вважаю доцільним більш детально розкрити в її тексті питання забезпечення академічної доброчесності, а також використання технологій штучного інтелекту під час наукової діяльності.

У цілому освітньо-наукова програма «Машинобудування» за спеціальністю G11 Машинобудування галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво Державного університету економіки і технологій має чітко визначену наукову спрямованість, узгоджується з нормативними вимогами до підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти та створює необхідні передумови для формування дослідницьких, професійних і науково-педагогічних компетентностей майбутніх докторів філософії, тому може бути рекомендована до провадження.

Завідувач кафедри галузевого
машинобудування Навчально-
наукового інституту «Дніпров-
ський металургійний інститут»
Українського державного уні-
верситету науки і технологій,
доктор технічних наук, профе-
сор

Сергій БІЛОДІДЕНКО

