

## 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

Подана на рецензування освітньо-наукова програма «Машинобудування» визначає основні напрями підготовки здобувачів ступеня доктора філософії та орієнтована на формування їхньої спроможності самостійно здійснювати науково-дослідну, інноваційну та науково-педагогічну діяльність у галузі інженерії та виробництва

Зміст програми сформовано з урахуванням сучасного стану та перспектив розвитку машинобудування. Її спрямованість має практичне значення для підприємств гірничо-металургійного комплексу, де актуальними залишаються питання підвищення ефективності, надійності, довговічності та технологічності механічного обладнання. Така орієнтація дозволяє поєднати фундаментальну наукову підготовку здобувачів із вирішенням реальних наукових завдань прикладного характеру.

Важливою складовою програми є орієнтація на здобуття дослідницьких компетентностей. Передбачені освітні компоненти створюють умови для опанування методології наукової роботи, критичного опрацювання інформації, вибору та обґрунтування методів дослідження, проведення теоретичних і експериментальних досліджень, а також аналізу та інтерпретації отриманих результатів. Це відповідає основному призначенню третього рівня вищої освіти, а саме підготовці фахівців, здатних створювати нові наукові результати, а не лише застосовувати вже відомі рішення.

Позитивно слід відзначити поєднання у програмі інженерної та наукової складових. Такий підхід забезпечує можливість підготовки дослідників, які володіють не тільки спеціальними знаннями щодо механічного обладнання, а й здатні оцінювати їх функціонування з позицій надійності, ефективності та подальшого технічного вдосконалення. Застосування сучасних методів моделювання, експериментального дослідження та цифрових технологій розширює інструментарій здобувачів під час виконання дисертаційних досліджень.

Окремо варто відзначити орієнтацію освітньо-наукової програми на розвиток здатності працювати з науковою інформацією та представляти результати досліджень у професійному середовищі.

У цілому освітньо-наукова програма «Машинобудування» забезпечує належне поєднання фундаментальної підготовки, спеціальних інженерних знань та дослідницьких компетентностей. Її реалізація може створити необхідні умови для підготовки докторів філософії, здатних виконувати самостійні наукові дослідження та вирішувати актуальні завдання механічної інженерії.

Освітньо-наукова програма «Машинобудування» за спеціальністю G11 Машинобудування заслуговує позитивної оцінки та може бути рекомендована до реалізації в Державному університеті економіки і технологій.

Провідний науковий співробітник відділу технологічного обладнання та систем управління Інституту чорної металургії ім. З. І. Некрасова НАН України, доктор технічних наук, старший дослідник



Костянтин БАЮЛ

Підпис БАЮЛА Костянтина засвідчую  
Начальник відділу кадрів  
Інституту чорної металургії  
ім. З. І. Некрасова НАН України



Наталія ДЕГТЯРЕНКО