

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування»  
третього (доктор філософії) рівня вищої освіти  
спеціальності 133 Галузеве машинобудування у НТУ «Дніпровська  
політехніка»

Освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» третього (доктор філософії) рівня вищої освіти, що реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні й спрямована на надання здобувачам вищої освіти кваліфікації доктор філософії. Освітньо-наукова програма (ОНП) складена логічно, визначені цілі завдання, зміст. Навчальні дисципліни повністю відображають актуальні проблеми сучасного галузевого машинобудування. Освітньо-наукова програма орієнтована на підготовку фахівців, здатних розв'язувати науково-дослідницькі завдання щодо установа оптимальних структур, обґрунтування параметрів технічних систем, машин, устаткування та комплексів з урахуванням впливу навколишнього середовища, генерувати нові ідеї та знання на підставі високого рівня володіння аналітичними та чисельними методами дослідження робочих процесів машин, викладацькими і комунікативними навичками, сучасними технологіями пошуку та обробки наукової інформації.

Об'єктом діяльності освітньо-наукової програми є явища та процеси, які обумовлюють формування світогляду і компетентностей дослідника та дають можливість проводити наукові дослідження різних за типом та структурою виробів промислової продукції у машинобудівній галузі. ОНП сфокусована на комплексному вирішенні задач і проблем що супроводжують проектування, виробництво й експлуатацію технічних систем, машин, устаткування, робото-технічних засобів та комплексів галузевого машинобудування.

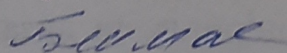
Розробники освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» є штатними співробітниками Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», а гарант ОНП – доктор технічних наук, професор. Навчальний план, зміст і обсяг навчальних дисциплін повністю відповідають Стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання рекомендаціям стейкхолдерів і відображати сучасний ринок праці.

Критичний аналіз освітньо-наукової програми і робочих програм дозволяє рекомендувати підсилити обов'язкову дисципліну «Наукові та інноваційні завдання та проблеми інжинірингу в галузевому машинобудуванні», що викладається на першому курсі матеріалом що висвітлює: основні види і ознаки наукового дослідження; сутність і класифікацію методів дослідження; методик досліджень; підготовку, оформлення та захист результатів дисертаційних досліджень.

В цілому освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» третього рівня вищої освіти (доктор філософії), галузі знань 13 Механічна інженерія за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування у Національному

технічному університеті «Дніпровська політехніка» за формою та змістом відповідає діючому Стандарту вищої освіти МОН України, забезпечує якісну підготовку докторів філософії, відповідає заявленому третьому рівню вищої освіти, а її реалізація дозволяє сформувати компетентності, потрібні для успішного вирішення науково-дослідних задач. Приведене вище дозволяє рекомендувати освітньо-наукову програму до акредитації.

Завідувач кафедри технологій машинобудування та зварювання  
Дніпровського державного технічного університету,  
докт. техн. наук, професор

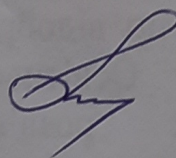
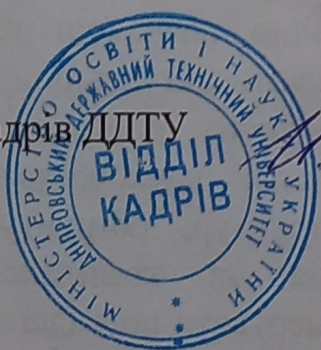


Іван БЕЛЬМАС

Підпис Бельмаса І.В.

Засвідчую

Начальник відділу кадрів ДДТУ



Ірина ЛЕСОВА