

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму**  
**третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування**  
**Сумського національного аграрного університету**

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти ґрунтується на сучасних наукових знаннях про цілі і цінності машинобудівної галузі, раціональне використання природних ресурсів, традиційні та інноваційні підходи до вирішення технологічних проблем,

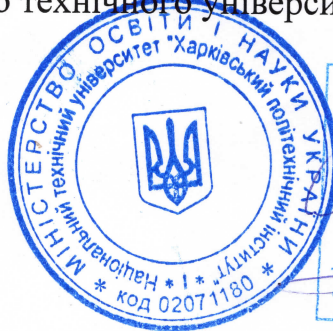
Узагальненим об'єктом вивчення є процеси взаємодії технологічного обладнання та технічних систем з оточуючим середовищем; процеси їх математичного моделювання та оптимізації; синтез нових процесів, систем і технологій. Процеси взаємодії виконавчих органів машин, комплексів і агрегатів із іншими об'єктами технологічної системи. Програма базується на сучасних методах системного аналізу результатів проведених досліджень, синтезу раціональних технологічних рішень, впровадженні інноваційних технологій у професійну діяльність, та орієнтує на подальшу професійну і наукову кар'єру здобувача наукового ступеню доктора філософії. Акцент робиться на формуванні у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності в машинобудівній галузі, спрямованих на вирішення комплексних завдань створення високоякісної техногеннобезпечної продукції та енергоефективних технологій через теоретичне та практичне навчання.

Подана на рецензію освітньо-наукова програма містить необхідний перелік навчальних дисциплін із логічною послідовністю їх вивчення та достатньою для виконання цієї програми кількістю кредитів ЄКТС. Програма відповідає дев'ятому рівню Національної рамки кваліфікації, затвердженої Постановою Кабінету міністрів України №1341 від 23.11.2011р. (зі змінами № 509 від 12.06.2019р.), стосовно оволодіння здобувачем компетенціями, виходячи з завдань спеціальності 133 Галузеве машинобудування, що дозволяють розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, з глибоким переосмислення наявних та створення нових цілісних знань. Спеціальні компетентності мають практичний характер і можуть бути використані в подальшій професійній діяльності.

Вважаю, що освітньо-професійна програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» є актуальною, відповідає вимогам сьогодення, та може бути рекомендована до застосування при підготовці докторів філософії.

Завідувач кафедри технології машинобудування та металорізальних верстатів Національного технічного університету «ХПІ»

д.т.н., професор



Підпис  
Засвідчую:  
вчений секретар  
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»  
Заковоротний О.Ю.  
23.06.2020 р.