

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 133 – «Галузеве машинобудування»
Сумського національного аграрного університету

Основою пропонованої освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти є сучасні наукові знання щодо цілей та методів машинобудівної галузі, традиційні та новітні підходи до розв'язання різнопланових технологічних проблем, раціонального використання матеріальних ресурсів та енергії.

Об'єктами для вивчення в межах даної ОНП є процеси взаємодії технологічного обладнання та технічних систем з оточуючим середовищем; синтез інноваційних технологічних процесів та систем; методи їх математичного моделювання та оптимізації; Процеси взаємодії виконавчих органів машин, комплексів і агрегатів із іншими об'єктами технологічної системи. Базою освітньо-наукової програми є застосування в підготовці здобувачів сучасних методів системного аналізу отриманих результатів досліджень, синтезу раціональних технологічних рішень. Програма спрямована на впровадження інноваційних технологій в різних сферах професійної діяльності. Вона орієнтована на розвиток професійної та наукової кар'єри здобувача наукового ступеню доктора філософії. Наголос в програмі 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 інноваційної високоякісної 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 восьмому рівню Національної рамки кваліфікації, затвердженої Постановою Кабінету міністрів України №1341 від 23.11.2011 р. (зі змінами №509 від 12.06.2019р., №519 від 25.06.2020 р.). ОНП забезпечує здобувачу оволодіння необхідними компетенціями, виходячи з завдань спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», які дозволяють розв'язувати комплексні науково-технічні проблеми машинобудівної галузі в професійній, дослідницько-інноваційної та викладацькій діяльності, формують здатність до глибокого переосмислення наявних та створення нових цілісних знань. Спеціальні компетентності, що формуються у здобувачів, спрямовані на практичне використання в подальшій професійній діяльності.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «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
і металорізальних верстатів
Національного технічного університету «ХП»,
д.т.н., професор

