РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму
"Прикладна механіка"
підготовки здобувачів за третім (доктор філософії) рівнем освіти
спеціальності G9 Прикладна механіка

Освітньо-наукову програму «Прикладна механіка», розроблену у Вінницькому національному технічному університеті, подано на рецензування підприємству ТДВ «Брацлав», яке здійснює проєктування та виготовлення машинобудівної продукції. Співпраця підприємства із закладами вищої освіти спрямована на посилення зв'язку підготовки фахівців із практичними завданнями виробництва.

Сучасне машинобудування потребує наукових кадрів, здатних обґрунтовувати технічні рішення, удосконалювати конструкції машин і технології їх виготовлення, впроваджувати результати досліджень у виробничу діяльність. У цьому контексті підготовка докторів філософії з прикладної механіки є важливою для підвищення технологічного рівня та конкурентоспроможності підприємств.

У представленій програмі визначено мету, компетентності та результати навчання, передбачено відповідні освітні компоненти й засоби оцінювання підготовки здобувачів. Позитивної оцінки заслуговує поєднання досліджень приводів машин, технологій виготовлення та забезпечення надійності деталей із застосуванням комп'ютерного моделювання й експериментальних методів. Такий зміст підготовки створює передумови для розв'язання науково-технічних завдань, актуальних для машинобудівного виробництва.

Важливою перевагою програми є спрямованість на формування здатності досліджувати технічні об'єкти, аналізувати їх характеристики та пропонувати обґрунтовані шляхи вдосконалення. Набуті компетентності можуть бути реалізовані в дослідницьких, конструкторських і технологічних підрозділах підприємств.

Для посилення практичної спрямованості підготовки рекомендуємо передбачити в межах освітніх компонентів тематику з оцінювання ресурсів роботи та ремонтопридатності приводів машин.-

Підприємство ТДВ «Брацлав» позитивно оцінює освітньо-наукову програму «Прикладна механіка» та вважає, що її зміст відповідає потребам підготовки наукових кадрів для машинобудівної галузі. Програма рекомендується до реалізації у Вінницькому національному технічному університеті для підготовки докторів філософії за спеціальністю G9 Прикладна механіка.

Генеральний директор
підприємства ТДВ «Брацлав» Катерина БЛІДЧЕНКО