

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Прикладна механіка»
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G9 «Прикладна механіка»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
Хмельницького національного університету

Освітньо-професійна програма «Прикладна механіка», розроблена кафедрою технології машинобудування Хмельницького національного університету, спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати складні інженерні та науково-прикладні завдання у сфері проєктування, виробництва, експлуатації й ремонту машин, обладнання та механічних систем.

Мета освітньої програми відповідає сучасним потребам машинобудівних підприємств і передбачає формування у здобувачів системних знань, практичних умінь та дослідницьких навичок, необхідних для професійної діяльності в умовах цифровізації виробництва. Зміст програми враховує актуальні тенденції розвитку прикладної механіки, автоматизованого проєктування, інженерного аналізу, технологічної підготовки виробництва та застосування сучасного обладнання з числовим програмним керуванням.

Структура освітньої програми є логічною та послідовною. Освітні компоненти забезпечують формування визначених загальних і спеціальних компетентностей та досягнення програмних результатів навчання. Належну увагу приділено, моделюванню технологічних процесів, автоматизованому проєктуванню, організації виробництва та проведенню інженерних досліджень. Передбачені програмою практична підготовка і виконання кваліфікаційної роботи сприяють закріпленню набутих знань та їх застосуванню під час розв'язання реальних виробничих завдань.

Позитивною рисою програми є поєднання теоретичної, практичної та дослідницької складових, а також орієнтація на використання сучасних цифрових технологій у машинобудуванні. Наявність вибіркових освітніх компонентів забезпечує можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії відповідно до професійних інтересів здобувачів.

Важливою перевагою програми є формування педагогічної компетентності здобувачів під час опанування освітніх компонентів «Педагогіка та методика викладання спеціальних дисциплін» і «Педагогічна практика». Це забезпечує набуття знань і практичних умінь щодо організації освітнього процесу, розроблення навчально-методичного забезпечення та викладання фахових дисциплін у закладах освіти.

З метою подальшого вдосконалення освітньої програми відповідно до потреб ринку праці та розширення парку верстатів із числовим програмним керуванням на сучасних підприємствах доцільно ввести освітню компоненту, пов'язану з програмуванням і дослідження параметрів процесів механічного оброблення, а також використання сучасних САМ-систем і верстатів з ЧПК.

Загалом освітньо-професійна програма «Прикладна механіка» відповідає вимогам до підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти та враховує сучасні потреби машинобудівної галузі. Рекомендую до впровадження в освітній процес.

Завідувач кафедри конструювання
верстатів, інструментів та машин
Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя
к.т.н., доцент

Володимир КРУПА



Володимир Круга
В. В. Жуков