

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

Сучасний розвиток машинобудування потребує підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати складні інженерні та науково-технічні завдання, проєктувати й удосконалювати технологічні процеси, упроваджувати автоматизовані виробничі системи та застосовувати сучасні цифрові технології. Саме на формування таких фахівців спрямована освітньо-професійна програма «Прикладна механіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти, яка реалізовується у Хмельницькому національному університеті.

Освітня програма має чітко визначені мету, предметну область та професійне спрямування. Її зміст відповідає сучасним тенденціям розвитку прикладної механіки й машинобудування, потребам промислових підприємств регіону та вимогам ринку праці. Програмою передбачено поглиблену підготовку з проєктування технологічних процесів машинобудівного виробництва, автоматизації та цифровізації виробничих систем, моделювання й оптимізації технічних об'єктів, застосування верстатів із числовим програмним керуванням, сучасного технологічного обладнання та інструментального забезпечення.

Важливою перевагою програми є поєднання фундаментальної інженерної підготовки із практичним використанням сучасних інформаційних технологій і програмних комплексів CAD/CAM/CAE. Здобувачі вищої освіти набувають навичок тривимірного моделювання, інженерного аналізу, автоматизованого проєктування технологічних процесів і підготовки керуючих програм для верстатів із ЧПК. Реалізації цих завдань сприяють співпраця університету з компанією Dassault Systèmes, використання програмного комплексу SolidWorks, а також застосування сучасного обладнання компанії HAAS.

Перелік обов'язкових і вибіркових освітніх компонентів є логічним, структурованим та спрямованим на послідовне формування загальних і спеціальних компетентностей. Програмні результати навчання забезпечують здатність випускників аналізувати складні інженерні проблеми, розробляти та впроваджувати ефективні технічні рішення, проводити експериментальні дослідження, використовувати методи математичного й комп'ютерного моделювання, оцінювати техніко-економічну ефективність запропонованих рішень і працювати в умовах сучасного машинобудівного виробництва.

Позитивною рисою освітньої програми є її практична спрямованість. Залучення роботодавців та інших заінтересованих сторін до обговорення змісту програми дає змогу враховувати актуальні потреби машинобудівних підприємств у фахівців із проєктування, технологічної підготовки та автоматизації виробництва. Передбачена програмою практична підготовка сприяє закріпленню набутих знань і формуванню професійних умінь, необхідних для майбутньої діяльності.

Кадрове, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення освітнього процесу дає змогу якісно реалізувати освітню програму. Наявна лабораторна база, сучасне програмне забезпечення, верстати з ЧПК та співпраця з промисловими підприємствами створюють належні умови для підготовки конкурентоспроможних магістрів.

Освітньо-професійна програма забезпечує можливість працевлаштування випускників на машинобудівних підприємствах, науково-дослідних установах та закладах освіти. Вона також створює умови для академічної мобільності, безперервного професійного розвитку та продовження навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Прикладна механіка», розроблена фахівцями кафедри технології машинобудування Хмельницького національного університету для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G9 «Прикладна механіка», відповідає сучасним вимогам до змісту та якості вищої освіти, потребам роботодавців і тенденціям розвитку машинобудівної галузі.

Рекомендується посилити науково-дослідну складову ОП шляхом збільшення кількості здобувачів залучених до виконання кафедральних наукових досліджень, підготовки спільних публікацій та апробації результатів.

Рецензент:

доцент кафедри Технології
машинобудування НН ММ
КПІ ім. Ігоря Сікорського

к.т.н., доц. Володимир КОРЕНЬКОВ



03.09.2026