

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів
за другим освітньо-кваліфікаційним рівнем (магістр)
за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»

Прикладна механіка відноситься до спеціальностей, які мають наукову спрямованість пов'язану з аналізом матеріалів, конструкцій та процесів на основі фундаментальних принципів і знань прикладної механіки, механіки рідини і газу, а також на основі відповідних математичних та експериментальних методів. Методи прикладної механіки мають широкий спектр наукових і практичних застосувань: від прикладних наукових досліджень, пов'язаних з моделюванням деформацій матеріалів і конструкцій і руху механічних систем, до різноманітних застосувань у промисловості: машинобудуванні, металургії, транспорті та інших високотехнологічних галузях.

Освітньо-наукова програма «Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні» розроблена проектною групою Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» для другого рівня вищої освіти галузі знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка». Програма розроблена відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» та стандарту вищої освіти за даною спеціальністю.

Програма розрахована на 120 кредитів і регламентує мету, перелік компетентностей випускника, очікувані результати навчання, нормативний зміст, умови та технологію здійснення освітнього процесу, вимоги до системи внутрішнього забезпечення якості освіти, форми атестації та оцінювання якості підготовки фахівців другого рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка». Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та факультативних компонентів відповідають структурно-логічній схемі підготовки фахівців. Набуття практичних компетентностей забезпечується виконанням індивідуальних завдань, курсових робіт, а також переддипломною практикою.

Для того, щоб випускник успішно справлявся із завданням організації виробничого процесу він повинен володіти хорошими знаннями структури виробничих підрозділів, і особливостями виробничих відносин у колективі, володіти організаторськими навичками.

Тому ми пропонуємо ввести до переліку компетенцій Освітньої програми наступні знання та вміння, якими має оволодіти випускник магістратури:

- здатність до самостійної роботи
- вміння ефективного функціонування при виконанні виробничих завдань і комплексних проектів
- уміння оцінювати напрями стратегічного розвитку.

В цілому, беручи до уваги вищевикладене, можна зробити висновок, що розглянута освітня програма відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців як з точки зору її відповідності сучасному рівню розвитку наукових знань, так і з точки зору ефективності підготовки фахівців і їх затребуваності на ринку праці.

Головний інженер Акціонерного товариства
«Українські енергетичні машини»



П. І. Іщенко