

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Галузеве машинобудування»
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності 133 Галузеве машинобудування у
Державному університеті «Житомирська політехніка»

Забезпечення конкурентоспроможності машинобудівного виробництва потребує опрацювання й прийняття всебічно аргументованих рішень відносно всіх складових процесів, пов'язаних з виробничою діяльністю підприємств, що вимагає високого рівня підготовки фахівців. Якісна підготовка здобувачів вищої освіти спеціальності 133 «Галузевого машинобудування» на сучасному етапі є важливим завданням.

На вирішення цієї задачі і спрямована освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування», яка є складовою освітнього процесу Державного університету «Житомирська політехніка». Так, метою ОПП є професійна підготовка висококваліфікованих фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також базовими й професійними компетентностями, направленними на здобуття навичок науково-дослідницького, проектно-конструкторського та інноваційного характеру в галузі машинобудування.

Програма фокусується на формуванні та розвитку професійних компетентностей з застосуванням інформаційних технологій в області автоматизації проектно-конструкторської та дослідницької підготовки виробництва в машинобудуванні. Виважено підібраний комплекс обов'язкових та вибіркового компонент освітньо-професійної програми надає можливість здобути необхідні знання та оволодіти компетентностями, необхідними для подальшої самостійної фахової діяльності магістра галузевого машинобудування з сучасним інженерним і науковим мисленням. Завдяки цьому в ОПП закладено потенціал до вирішення проблем і розв'язання складних задач інженерної діяльності, що передбачають проведення досліджень та здійснення інновацій.

Переважна частина обов'язкових компонент передбачає навчання студентів з використанням сучасних комп'ютерних технологій проектування та розрахунку в CAD/CAE системах. Це дає можливість детально

ознайомитися з конструкцією різноманітного устаткування, розглянути та вирішити складні задачі, які виникають при її проектуванні, експлуатації та утилізації. Комп'ютерні технології беззаперечно є вкрай важливою складовою підготовки фахівців, компетентності яких будуть відповідати запитам регіонального та міжнародного ринків праці.

В цілому рецензована освітньо-професійна програма другого рівня вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування Державному університеті «Житомирська політехніка» відповідає діючому стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, забезпечує якісну підготовку магістрів, а її реалізація дозволяє сформувати компетентності, потрібні для успішного вирішення професійних задач, та забезпечити відповідність програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Головний конструктор



Максим Суріков