

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму другого (магістерського) рівня вищої освіти
«Прикладна механіка» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»
у Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Представлена на рецензування освітньо-наукова програма «Прикладна механіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти повністю відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

Метою освітньої програми є підготовка професіонала, здатного розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі прикладної механіки та машинобудування та здійснювати інноваційну професійну діяльність, в тому числі і науково-педагогічну, в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства та формування високої адаптивності здобувачів вищої освіти в умовах трансформації ринку праці.

Освітня програма характеризується продуманою структурою, збалансованим поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки, та спрямована на засвоєння всіх видів професійної діяльності та дозволяє продовжити навчання на третьому рівні вищої освіти – доктор філософії.

Перелік освітніх компонентів, що забезпечують загальні та спеціальні (фахові) компетентності узгоджуються із заявленими цілями навчання. Освітні компоненти, що включені до освітньо-наукової програми, логічно впорядковані та спрямовані на досягнення цілей і програмних результатів навчання.

Особливістю запропонованої освітньо-наукової програми є гармонійне поєднання фундаментальних знань з новітніми сучасними технологіями машинобудування, що створює умови для підготовки фахівців високої кваліфікації, які зможуть вільно орієнтуватися в інноваційних напрямках та прикладних аспектах їх застосування. Крім того, в переліку нормативних дисциплін велика увага приділена формуванню навичок дослідницького компонента, що є надзвичайно важливим для фахівців з прикладної механіки та машинобудування.

Усі елементи рецензованої освітньо-наукової програми виконані на високому науковому та методичному рівні, враховують передовий досвід викладання аналогічних вітчизняних і іноземних програм. Щодо розвитку освітньої програми, то вважаю за доцільне запроваджувати форми і методи навчання, які сприяють формуванню таких компетентностей як системне мислення, генерування нових ідей, самостійне прийняття рішень, уміння працювати як самостійно, так і в складі команди.

Враховуючи викладене вище, вважаю, що освітньо-наукова програма «Прикладна механіка» має комплексний характер, відповідає чинним вимогам вищої освіти і її можна рекомендувати до використання в освітньому процесі в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Заслужений діяч науки і техніки України
Доктор технічних наук
Професор кафедри механічної інженерії
державного університету
«Житомирська політехніка»

Петро МЕЛЬНИЧУК

Дата: 26.11.2021 р.

