

ВІДГУК

про результати щорічного перегляду освітньо-наукової програми «Прикладна механіка» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»

Якісна підготовка докторів філософії за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» полягає у розвитку загальних та фахових компетентностей для забезпечення підготовки кадрів вищої кваліфікації щодо здійснення науково-дослідницької та проектно-аналітичної діяльності, також викладацької роботи.

На засіданні кафедри _прикладної механіки та інженерії матеріалів, яке відбулося 25 квітня за участі провідних фахівців в галузі механічної інженерії та здобувачів третього рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка», обговорювались питання щодо якості компонентів ОНП для набуття необхідних дослідницьких навиків в області трибології, реології, фізико-хімічної механіки матеріалів, експериментальних і віртуальних трибологічних досліджень.

Оскільки довговічність багатьох машин і механізмів різних галузей промисловості, і, зокрема, транспортного машинобудування, значною мірою характеризується працездатністю трибосистем, умови роботи яких визначаються високими значеннями контактних навантажень, сумарних швидкостей кочення і температур в зоні фрикційного контакту, особливу увагу в обговоренні було приділено компоненту освітньо-наукової програми «Наукові та інноваційні завдання і проблеми прикладної механіки». Зазначено, що впровадження автоматизованих методів і засобів контролю триботехнічних параметрів і випробування контактних поверхонь в реальному масштабі часу в режимах, максимально наближених до експлуатаційних, є складовою частиною завдання щодо підвищення точності і достовірності при використанні отриманих експериментальних результатів в реальних вузлах тертя.

Надано пропозиції щодо відповідності програмних компетентностей та забезпечення програмних результатів навчання зазначеному компоненту ОНП.

Заступник генерального директора
АТП ДП «Антонов» з моніторингу
відповідності та якості



Юрій ШЕНДРИК