

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів
за третім (доктор філософії) рівнем освіти (PhD)
спеціальності 131 Прикладна механіка

Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» розроблена з урахуванням сучасних вимог до підготовки наукових кадрів та відповідає чинному законодавству України, зокрема Постанові Кабінету Міністрів України № 261 від 23.03.2016 р.

Програма орієнтована на формування у здобувачів здатності до розв'язання складних наукових і прикладних задач у галузі прикладної механіки, що передбачає використання сучасних методів математичного моделювання, аналізу даних, алгоритмічних підходів та цифрових технологій.

Актуальність програми визначається потребою у фахівцях, здатних здійснювати теоретичні та чисельні дослідження механічних систем, аналізувати складні процеси, розробляти математичні моделі та алгоритми їх дослідження, а також обґрунтовувати технічні рішення на основі отриманих результатів.

Позитивним є включення до освітньо-наукової програми таких освітніх компонентів, як «Графічні технології формоутворення», «Геометричне моделювання» та «Інформаційні технології прикладної геометрії», які забезпечують формування у здобувачів здатності до побудови та аналізу геометричних моделей, використання дискретних і неперервних методів моделювання, розробки алгоритмів та застосування інформаційних технологій у наукових дослідженнях.

Освітньо-наукова програма забезпечує досягнення програмних результатів навчання, зокрема ПРН01–ПРН04, ПРН08, що передбачають генерацію нових наукових ідей, планування та виконання досліджень, обробку та інтерпретацію даних, розробку цифрових моделей і алгоритмів, а також впровадження інноваційних рішень.

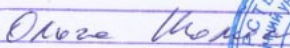

Важливим є також формування у здобувачів навичок наукової комунікації, підготовки публікацій, участі у конференціях та інтеграції у міжнародну академічну спільноту.

Освітньо-наукова програма забезпечує підготовку фахівців, здатних до самостійної науково-дослідницької діяльності, міждисциплінарного аналізу та вирішення складних інженерних і наукових задач із використанням сучасних математичних і алгоритмічних підходів.

На підставі викладеного вважаємо, що освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» є актуальною, відповідає сучасним вимогам підготовки наукових кадрів та може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Професор кафедри
геометричного моделювання
та комп'ютерної графіки
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»,
доктор технічних наук, професор


Ольга ШОМАН

Підпис 
ЗАСВІДЧУЮ:
ВЧЕНИЙ СЕКРЕТАР
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

" " " 20__ р.

