

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму

«Прикладна механіка», представлену кафедрою прикладної механіки та інженерії матеріалів Державного університету «Київський авіаційний інститут» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G9 «Прикладна механіка»

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Прикладна механіка» що рецензується, була розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів після консультацій із науковцями, роботодавцями, які підтвердили потребу у підготовці фахівців даної спеціальності.

Державний університет «Київський авіаційний інститут» (КАІ) був і залишається одним із провідних наукових осередків в Україні з проблем трибології та міцності деталей машин, зокрема авіаційної техніки. Потреба КАІ у висококваліфікованих кадрах із спеціальності G9 «Прикладна механіка» є високою, враховуючи необхідність розвитку авіаційно-космічної галузі, авіаційного транспорту, широкої номенклатури різноманітних машин і механізмів, які потребують постійного удосконалення та забезпечення високої надійності, міцності і зносостійкості.

Зміст рецензованої ОНП повністю відповідає предметній області спеціальності G9 «Прикладна механіка». Акцент робиться на здобутті необхідних дослідницьких навичок для наукової кар'єри, викладання спеціальних дисциплін в області трибології, реології, фізико-хімічної механіки матеріалів, експериментальних і віртуальних трибологічних досліджень, а також комерціалізації результатів дослідницької діяльності та трансферу технологій. Характерна особливість даної програми полягає у розвитку загальних та фахових компетентностей для забезпечення підготовки кадрів вищої кваліфікації щодо здійснення науково-дослідницької та проектно-аналітичної діяльності в сфері механічної інженерії, також викладацької роботи.

Особливістю даної ОНП є диференціація років підготовки здобувачів вищої освіти за спрямованістю: перший рік підготовки – домінування освітньої складової у поєднанні за науковою; другий, третій та четвертий рік підготовки – домінування наукової складової.

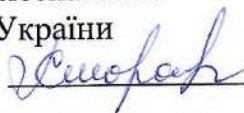
В ОНП передбачено залучення до організації та реалізації освітнього процесу та / або наукового консультування аспірантів представників академічної та наукової спільноти, зокрема міжнародної, а також роботодавців.

Робочою групою підтримано пропозиції щодо відповідності програмних компетентностей та забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами «Циклу дисциплін 1.3 із оволодіння глибинними знаннями зі спеціальності» освітньо-наукової програми.

Обговорено також пропозицію щодо введення в тематичний план ОК 1.3.2 «Триботехніка та надійність машин» питань, пов'язаних з застосуванням зносостійких покриттів для підвищення довговічності машин та механізмів та аналізом фізико-хімічної сумісності компонентів в композиційних зносостійких покриттях.

Навчальний план підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за ОНП «Прикладна механіка» повністю відповідає завданням ОНП. Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю G9 «Прикладна механіка» і направлені на забезпечення відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Завідувач відділу № 40 Міжнародних
зв'язків та трансферу технологій
Інституту проблем матеріалознавства
ім. І.М. Францевича НАН України
д-р техн. наук, доцент



Марина СТОРОЖЕНКО

Підпис зав. відділу № 40 Міжнародних зв'язків та трансферу технологій
Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України,
д-ра техн. наук, доцента Марини Стороженко засвідчую:

Учений секретар
Інституту проблем матеріалознавства
ім. І.М. Францевича НАН України,
к. ф.-м. наук



Денис МИРОНЮК