

## ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Прикладна механіка» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G9 «Прикладна механіка» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Представлена освітньо-наукова програма (ОНП) «Прикладна механіка» спрямована на підготовку висококваліфікованих науково-педагогічних кадрів, здатних розв'язувати комплексні науково-технічні задачі у сфері сучасної механічної інженерії. Програма побудована за логічно-послідовним принципом, вдало поєднує теоретичну підготовку з інтенсивною науково-дослідною складовою та забезпечує формування у здобувачів глибоких професійних компетентностей.

Актуальність підготовки фахівців за даною освітньо-науковою програмою суттєво посилюється в контексті реалізації довгострокових державних і міжнародних програм відновлення та розвитку України. Підготовка фахівців за даною ОНП набуває стратегічного значення в контексті реалізації плану Ukraine Facility (2024–2027), що реалізується за підтримки Європейського Союзу та передбачає структурні реформи, відновлення виробничого потенціалу й інтеграцію України до європейського науково-дослідного простору. У межах цієї ініціативи передбачено розвиток високотехнологічних галузей, що безпосередньо пов'язано з підготовкою фахівців з прикладної механіки. Зміст програми корелює з положеннями Національної економічної стратегії до 2030 року, де розвиток промисловості з високою доданою вартістю визначено як пріоритет. Окремий акцент на авіаційній галузі, міцності конструкцій та трибології повністю відповідає завданням Державної цільової науково-технічної програми розвитку авіаційної промисловості України, яка передбачає створення нових матеріалів, підвищення надійності авіаційної техніки та розвиток наукових досліджень у сфері механіки і матеріалознавства. Це підтверджує безпосередній зв'язок ОНП із запитами реального сектору економіки та оборонного комплексу держави.

Зміст освітньо-наукової програми відзначається актуальністю та орієнтацією на передові напрями розвитку прикладної механіки, зокрема механіки матеріалів, трибології, інженерії поверхні та надійності машин. Освітні компоненти забезпечують комплексне поєднання аналітичних, чисельних та експериментальних методів дослідження, що відповідає сучасним вимогам до підготовки докторів філософії.

Позитивної оцінки заслугове практична орієнтованість програми. Використання сучасної дослідницької бази та можливість залучення аспірантів до міжнародних грантових проєктів створюють сприятливе середовище для підготовки докторів філософії (PhD), конкурентоспроможних на світовому рівні.

Під час рецензування проєкту ОНП «Прикладна механіка» 2026 року було надано рекомендацію щодо уточнення Матриці відповідності програмних результатів навчання (ПРН) компонентам освітньої програми. Зокрема, було запропоновано вилучити РН13 із переліку результатів для ОК 1.3.3 як такий, що не є профільним для даної дисципліни. Зазначена пропозиція була врахована розробниками, що дозволило збалансувати навантаження та чіткіше окреслити траєкторію підготовки.

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

У цілому освітньо-наукова програма «Прикладна механіка» проєкту 2026 року є актуальною, збалансованою та такою, що відповідає стратегічним напрямкам розвитку науки, освіти та промисловості України. З урахуванням запропонованих уточнень вона може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

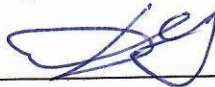
Завідувач відділу № 40 Міжнародних зв'язків та трансферу технологій  
Інституту проблем матеріалознавства  
ім. І.М. Францевича НАН України  
доктор технічних наук, доцент



Марина СТОРОЖЕНКО

Підпис завідувача відділу №40 Міжнародних зв'язків та трансферу технологій, д.т.н.  
Марини Стороженко засвідчую

Учений секретар Інституту проблем матеріалознавства  
ім. І.М. Францевича НАН України  
кандидат фізико-математичних наук



Денис МИРОНЮК

«30» березня 2026 р.