

Відгук

на освітньо-наукову програму «Прикладна механіка» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G9 «Прикладна механіка» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» проєкту 2026 року

Освітньо-наукова програма «Прикладна механіка» спрямована на підготовку висококваліфікованих наукових кадрів, здатних розв'язувати складні науково-технічні задачі в галузі механічної інженерії, що відповідає сучасним вимогам розвитку науки, техніки та потребам промисловості. Програма логічно структурована, поєднує освітню та наукову складові та забезпечує формування у здобувачів системного наукового світогляду, глибоких фахових знань і практичних навичок дослідницької діяльності.

Зміст освітньо-наукової програми відзначається актуальністю та орієнтацією на сучасні тенденції розвитку прикладної механіки, зокрема трибології, інженерії поверхні, матеріалознавства та надійності машин. Освітні компоненти охоплюють як фундаментальні дисципліни, так і спеціалізовані курси, що забезпечують набуття компетентностей, необхідних для проведення самостійних наукових досліджень і впровадження інноваційних рішень. Важливою перевагою програми є інтеграція аналітичних і чисельних методів, сучасних інформаційних технологій та експериментальних підходів у підготовці аспірантів.

Особливу увагу приділено формуванню програмних результатів навчання, які відповідають високому рівню підготовки докторів філософії. Програма забезпечує розвиток здатності до критичного аналізу, моделювання процесів і систем, планування та виконання експериментальних досліджень, а також ефективної наукової комунікації. Важливим є акцент на дотриманні принципів академічної доброчесності, етики наукових досліджень та інтеграції у міжнародний науковий простір.

У межах рецензування освітньо-наукової програми «Прикладна механіка» проєкту 2026 року стейкхолдером Лопатою Ларисою Анатоліївною запропоновано внести конкретні уточнення до програмних результатів навчання з метою їх актуалізації та посилення прикладної складової підготовки здобувачів.

Наші пропозиції стосовно удосконалення РН05, РН14 підтримані робочою групою.

Позитивно слід відзначити практичну спрямованість програми, що реалізується через використання сучасної матеріально-технічної бази, залучення здобувачів до виконання реальних наукових проєктів, участь у конференціях та публікаційній діяльності. Наявність можливостей академічної мобільності та співпраці з науковими установами сприяє підвищенню якості підготовки та розширенню наукового кругозору здобувачів.

Програма враховує потреби стейкхолдерів і орієнтована на підготовку фахівців, здатних до науково-дослідної, інноваційної та науково-педагогічної діяльності. Її зміст відповідає сучасним вимогам ринку праці та сприяє підвищенню конкурентоспроможності випускників як в Україні, так і за її межами.

У цілому освітньо-наукова програма «Прикладна механіка» проєкту 2026 року є цілісною, збалансованою та актуальною. Вона забезпечує належний рівень підготовки докторів філософії та може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Науковий співробітник Інституту проблем
міцності імені Г.С. Писаренка, відділ міцності
матеріалів і елементів конструкцій в термосилових
полях і газових потоках (№6), к.т.н., дотент

Лариса ЛОПАТА

Підпис к.т.н. Лопати Л. А. засвідчує
Учений секретар Інституту Проблем
міцності імені Г.С. Писаренка НАН України
кандидат технічних наук



Світлана ТАРАСОВСЬКА