

# РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму

«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти  
за спеціальністю G6 «Інформаційно-вимірювальні технології»  
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Освітньо-наукова програма «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» спрямована на підготовку висококваліфікованих науково-педагогічних і наукових кадрів, здатних розв'язувати складні дослідницькі, проектні та прикладні завдання у сфері метрології, інформаційно-вимірювальних систем, засобів контролю, діагностування та цифрової обробки результатів вимірювань.

Зміст програми є актуальним, логічно структурованим і таким, що відповідає сучасним тенденціям розвитку інженерії, автоматизації, цифровізації виробництва та наукових досліджень. Освітні компоненти, передбачені програмою, забезпечують формування у здобувачів комплексу загальних і фахових компетентностей, необхідних для проведення самостійних наукових досліджень, розроблення нових методів і засобів вимірювань, використання інформаційно-вимірювальних технологій у промисловості, енергетиці, транспорті, медицині, оборонній сфері та інших галузях.

Позитивною рисою програми є поєднання фундаментальної наукової підготовки з практичною орієнтацією на вирішення реальних інженерних задач. Зміст ОНП охоплює питання забезпечення єдності та точності вимірювань, методів оцінювання похибок і невизначеності, побудови інтелектуальних вимірювальних систем, застосування сучасних інформаційних технологій, математичного моделювання та експериментальних досліджень. Це створює

належні умови для формування у здобувачів навичок наукового аналізу, критичного мислення та академічної доброчесності.

Важливо, що освітньо-наукова програма орієнтує здобувачів на виконання оригінальних досліджень, публікаційну активність, участь у наукових проєктах, апробацію результатів на конференціях і впровадження отриманих результатів у практику. Передбачені програмні результати навчання є змістовними, реалістичними та такими, що відображають вимоги до сучасного доктора філософії в галузі інформаційно-вимірювальних технологій.

Разом із тим доцільно й надалі посилювати складову, пов'язану з міждисциплінарними дослідженнями, цифровими технологіями обробки вимірювальної інформації, використанням інтелектуальних алгоритмів аналізу даних, а також розширенням співпраці з науковими установами, виробничими підприємствами та потенційними роботодавцями. Такі кроки сприятимуть подальшому підвищенню конкурентоспроможності випускників і практичної цінності програми.

У цілому освітньо-наукова програма «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» відповідає вимогам до підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, є актуальною, змістовно збалансованою та має належне кадрове, науково-методичне й освітнє підґрунтя. Програма заслуговує на позитивну оцінку та може бути рекомендована до реалізації в закладі вищої освіти.

### Рецензент

Д.т.н., професор,  
завідувач кафедри  
інформаційно-вимірювальних  
технологій Державного  
університету  
«Житомирська політехніка».



*Юрій Подчашинський*  
Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ

