

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму
«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю С6 «Інформаційно-вимірювальні технології»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Надана на рецензію освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» розроблена відповідно до вимог стандарту вищої освіти та чинного законодавства. Програма є логічно структурованим документом, який чітко визначає мету, загальні та спеціальні (фахові) компетентності, а також програмні результати навчання. Особливу цінність становить збалансоване поєднання освітньої та наукової складових, що забезпечує підготовку здобувача вищої освіти до провадження оригінальних наукових досліджень, розв'язання комплексних проблем у галузі метрології та інформаційно-вимірювальної техніки, а також до викладацької діяльності у закладах вищої освіти.

Незважаючи на складну економічну та технологічну ситуацію в промисловості України, у перспективі прогнозується зростання потреб у висококваліфікованих кадрах вищої кваліфікації, здатних розробляти сучасні інформаційно-вимірювальні системи, забезпечувати метрологічний супровід високотехнологічних виробництв, упроваджувати цифрові технології та методи точної обробки вимірювальної інформації. Особливо гостро відчувається потреба у фахівцях, які володіють компетентностями в галузі прецизійних вимірювань, калібрування, стандартизації та підтвердження відповідності сучасним європейським та міжнародним нормам.

Освітньо-наукова програма «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», подана на рецензію, розроблена фахівцями випускової кафедри у творчій співпраці зі здобувачами та стейкхолдерами – представниками промислових підприємств, що зацікавлені у підготовці докторів філософії за цією спеціальністю. У програмі чітко визначено інтегральну складову, загальні та фахові компетентності, а також програмні результати навчання, які відображають здатність проводити самостійне наукове дослідження, готувати наукові публікації, апробувати результати на конференціях та впроваджувати їх у практичну діяльність.

Навчальний план підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня повністю відповідає змісту освітньо-наукової програми. Він включає необхідний перелік освітніх компонентів, що формують філософський, мовний та загальнонауковий світогляд, поглиблюють знання зі спеціальності, а також забезпечують набуття педагогічної компетентності. Перелік та послідовність викладання навчальних дисциплін, обсяг обов'язкових і вибіркових компонентів відповідають вимогам академічної свободи та запитам стейкхолдерів.

Практична цінність програми підтверджується успішною діяльністю випускників відповідних спеціальностей, які працюють на підприємствах приладобудівної та машинобудівної галузей, зокрема на ПрАТ «Київський завод автоматки», де вони забезпечують розробку, налагодження та метрологічний контроль сучасних інформаційно-вимірювальних систем.

Як побажання рекомендується посилити практичну складову наукової підготовки шляхом залучення здобувачів до виконання реальних господарських тем підприємств, а також розглянути можливість введення спецкурсу щодо сучасних методів обробки невизначеності вимірювань відповідно до міжнародних рекомендацій (GUM).

Рецензент:

Перший заступник Голови Правління
Головний інженер
ПрАТ «НВО» «Київський завод автоматки»



Олександр ДІХТІВСЬКИЙ