

## Рецензія

на освітньо-наукову програму доктора філософії «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»  
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»  
галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування»

Представлена для рецензування освітньо-наукова програма доктора філософії за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» містить інформацію про профіль освітньої програми, перелік освітніх компонентів, структурно-логічну схему навчання, зміст наукової складової та матриці відповідності компетентностей та програмних результатів навчання компонентам освітньої програми.

Аналіз змісту освітньої програми показав, що вона має забезпечувати підготовку кваліфікованих докторів філософії, здатних до самостійної роботи в науковій, практичній та педагогічній діяльності.

Перелік компетентностей та програмних результатів навчання свідчить, що потреба у докторів філософії даного спрямування існує у науково-дослідних інститутах різного профілю, пов'язаних з розробкою вимірвальної апаратури, стандартів та методик оцінювання метрологічних характеристик, якості, діагностиці обладнання, у випробувальних лабораторіях, виробничих компаніях, що використовують сучасне технологічне обладнання, системи охорони здоров'я та ін.

Наявність в освітній програмі компонентів з вивчення іноземної мови та концепцій міжнародної термінології в галузі метрології сприяє інтеграції випускників у світовий науковий та освітній простір. Педагогічна практика забезпечує адаптацію випускників у сфері викладацької діяльності та дозволяє їм займати відповідні посади в системі вищої освіти.

На жаль, з освітньої програми незрозуміло, які вибіркові дисципліни пропонуються для вивчення здобувачам вищої освіти. Доцільно під час формулювання фахових компетентностей та програмних результатів навчання підкреслити необхідність врахування результатів сучасних досліджень квантових ефектів та реформи Міжнародної системи одиниць (SI).

Підводячи підсумок, слід зазначити, що представлена на рецензування освітньо-наукова програма зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» відповідає сучасним освітнім вимогам та основним положенням вищої освіти та може бути рекомендована до використання в освітній діяльності Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Генеральний директор  
ННЦ «Інститут метрології»  
д.т.н., професор



П.І. Несймаков