

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» Українського державного університету залізничного транспорту

Актуальність програми зумовлена розвитком цифрових технологій, автоматизацією виробничих процесів, підвищенням вимог до точності й надійності вимірювань, а також завданнями післявоєнного відновлення промисловості та транспортної інфраструктури України. Відбудова і технологічна модернізація виробництва потребуватимуть фахівців, здатних забезпечувати контроль технічних параметрів, надійність вимірювальних систем та цифрове інформаційне забезпечення технологічних процесів. Важливим є врахування галузевої специфіки УкрДУЗТ та можливостей застосування набутих компетентностей, зокрема у сфері залізничного транспорту.

Зміст ОП забезпечує послідовне формування фундаментальних і професійних знань у сфері метрології, вимірювальної техніки, інформаційних технологій та контролю параметрів технічних об'єктів. Навчальні компоненти логічно поєднують теоретичну підготовку з практичним опануванням методів і засобів вимірювань, оброблення вимірювальної інформації, оцінювання похибок та забезпечення єдності вимірювань. Важливим складником підготовки є набуття навичок роботи із сучасними програмними та технічними засобами.

Структура програми передбачає можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії через вибіркові компоненти. Практична спрямованість ОП забезпечується виконанням лабораторних і практичних робіт, вирішенням професійно орієнтованих завдань, проходженням практики та виконанням кваліфікаційної роботи. Це сприяє набуттю здобувачами здатності застосовувати отримані знання для розв'язання реальних інженерних задач у сфері вимірювань, контролю та інформаційного забезпечення технологічних процесів.

Компетентнісна модель випускника відповідає вимогам стандарту вищої освіти та орієнтована на потреби підприємств і організацій, що використовують інформаційно-вимірювальні системи, засоби контролю та метрологічне забезпечення. ОП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за спеціальністю G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» має належний змістовий і методичний рівень, практичну спрямованість та рекомендується до затвердження і реалізації в освітньому процесі.

Рецензент:

професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій та енергетичного менеджменту Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор технічних наук, професор

