

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму  
«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»  
третього рівня вищої освіти (доктор філософії)  
зі спеціальності 152  
«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»  
галузі знань 15

«Автоматизація та приладобудування»

Українського державного університету залізничного транспорту

Бурхливий розвиток інформаційно-вимірювальної техніки, а саме як технічного оснащення так і використання сучасних методів обробки контрольної та вимірювальної інформації, з використанням ШІ, вимагає від організації освіти підготовки фахівців третього рівня вищої освіти (доктор філософії) з метою у подальшому підготовки фахівців нижчих рівнів.

Освітньо-наукова програма побудована таким чином, що дозволяє фахівцю, який навчається, ознайомитися з тенденціями побудови інформаційно-вимірювальної техніки та використання сучасних методів обробки контрольної та вимірювальної інформації, з використанням ШІ, у цієї техніки.

Особливу увагу необхідно звернути на перелік компетентностей та програмних результатів навчання, який утворено з урахуванням вимог ринку праці, як в Україні, так і в країнах Європейського Союзу.

Відповідність програмних результатів навчання сучасному рівню науки дає змогу фахівцю, який навчається за цією програмою навчання, отримати знання та практичні навички, які дозволяють працювати в таких сферах економіки як в Україні, так і країнах Європейського Союзу, де використовується інформаційно-вимірювальна техніка, або виготовляється, або вона розробляється, або проводить її сервісне обслуговування, або калібрування, або проводиться заміна програмного забезпечення.

Впровадження освітньо-наукової програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» забезпечить здатність застосовувати та удосконалювати математичні, наукові й технічні методи та комп'ютерні програмні засоби, застосовувати системний підхід для розв'язування комплексних проблем і задач інформаційно-вимірювальних технологій в умовах технічної невизначеності та з використанням штучного інтелекту.

Застосування інформаційно-вимірювальної техніки у таких сферах економіки, як медицина та виховання дітей, має значний соціальний ефект, який підвищує добробуту населення країн, здоров'я та тривалість життя людей.

Таким чином, впровадження цієї програми в освітній процес забезпечить здатність до науково-педагогічної діяльності в закладах вищої та фахової передвищої освіти фахівців, які обрали навчання за освітньо-науковою програмою «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

В.о. директора ДП «Орган з сертифікації  
АСУ УПП ЗТ», к.т.н. с.н.с

Підпис к.т.н. с.н.с Віктора СОКОЛОВА засвідчує  
Головний інженер ДП «Орган з сертифікації  
АСУ УПП ЗТ», к.т.н., доцент



Віктор СОКОЛОВ

Геннадій ТИМОФЕЄВ