

АГРОПРОМИСЛОВА ПАЛИВНО ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ «БОРОДЯНКА»

(АППЕК «БОРОДЯНКА»)

07800, Київська обл., Бородянський р-н, смт Бородянка, вул. Центральна, 306-А

РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК

на освітньо-наукову програму

«Стандартизація, метрологія та контроль якості»

для третього (PhD) рівня вищої освіти за спеціальністю

G6 Інформаційно-вимірювальні технології

Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

Стрімкий розвиток і впровадження інформаційно-вимірювальних систем, комп'ютеризація, автоматизація виробництв та удосконалення метрологічного забезпечення забезпечують постійний попит на фахівців в галузі метрології та інформаційно-вимірювальних технологій.

Кафедра метрології, якості та стандартизації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку має в своєму арсеналі досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для підготовки фахівців з сучасних інформаційно-вимірювальних систем, метрології, стандартизації, сертифікації, мікропроцесорної, комп'ютерної та цифрової вимірювальної техніки, систем контролю і технічної діагностики.

Роботодавці наукових установ, машинобудівних та інших підприємств підтверджують потребу у підготовці кваліфікованих фахівців за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології, а саме з питань стандартизації, метрології та контролю якості.

Метою програми є розвиток загальних та фахових компетентностей для забезпечення підготовки кадрів вищої кваліфікації щодо здійснення науково-дослідницької та проектно-аналітичної діяльності, і викладацької роботи.

В наданій на рецензування програмі визначені програмні компетентності, виходячи із видів і завдань наукової та освітнянської діяльності, які розділені на загальні та фахові, найбільш відповідні для запропонованої програми.

Загалом освітньо - наукова програма «Стандартизація, метрологія та контроль якості» для третього (PhD) рівня вищої освіти за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології повністю відповідає пропонованим вимогам до такого типу документів, має комплексний та цільовий підхід для підготовки висококваліфікованого доктора філософії, що в повній мірі володіє фаховими навичками та компетентностями, які вкрай необхідні для подальшої професійної діяльності. Програма рекомендується для підготовки здобувачів вищої освіти в Державному університеті інтелектуальних технологій і зв'язку.

Директор, д.т.н.



Вадим ГОРІН



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ЕКСПОРТНОГО КОНТРОЛЮ УКРАЇНИ

(Держекспортконтроль)

вул. Кирилівська, 19-21, м. Київ, 04080, тел./факс (044) 462-49-55, тел. (044) 482-58-34

e-mail: general@dsecu.gov.ua, www.dsecu.gov.ua, ЄДРПОУ: 00010300

21.03.2025

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму

«Стандартизація, метрологія та контроль якості»

для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології

Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

Надана на рецензування освітньо-наукова програма «Стандартизація, метрологія та контроль якості» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології втілює в життя компетентісний підхід до забезпечення зв'язку між цілями освітнього процесу та практикою господарської діяльності через узгодженість програмних результатів навчання та освітніх компонент.

Програма є збалансованою і забезпечує профільну підготовку фахівців через реалізацію міждисциплінарних зв'язків, формує навички системного та критичного мислення. Послідовність вивчення дисциплін відповідає меті освітньо-наукової програми і є обґрунтованою.

Опанування рецензованої освітньої програми дозволить здобувачам вищої освіти реалізувати набуті навички в галузі інформаційно-вимірювальних технологій в професійній сфері.

Надаючи загальну оцінку рецензованій програмі, наголошую на її конкурентоздатності. У програмі дотримані вимоги щодо надання можливості здобувачам третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти формувати індивідуальну траєкторію навчання.

Кафедра метрології, якості та стандартизації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку володіє достатнім ресурсним та кадровим потенціалом щодо реалізації даної програми на належному рівні.

З урахуванням вищенаведеного вважаю, що рецензовану освітньо-наукову програму «Стандартизація, метрологія та контроль якості» можна рекомендувати для підготовки докторів філософії за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології.

Т.в.о. Голови



Олег ЦІЛЬВІК

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН СТАНДАРТИЗАЦІЇ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
І НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ СТАНДАРТИЗАЦІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ
ТА ЯКОСТІ»
(ДП «УкрНДНЦ»)
вул. Святошинська, 2, м. Київ, 03115, код ЄДРПОУ 32595752; www.uas.gov.ua
e-mail ukrndnc@uas.org.ua

20.03 2025 р.

№ 1-10/2-325

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

**на освітньо-наукову програму (ОНП)
«Стандартизація, метрологія та контроль якості»
для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології
Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку**

Подана на рецензування ОНП «Стандартизація, метрологія та контроль якості» є нормативним документом підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.

Галузь інформаційно-вимірювальних технологій потребує підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати актуальні та перспективні проблеми і задачі. Мета даної програми - розвиток загальних та фахових компетентностей для забезпечення підготовки кадрів вищої кваліфікації щодо здійснення науково-дослідницької та проектно-аналітичної діяльності, а також викладацької роботи. Тому представлена на рецензію ОНП «Стандартизація, метрологія та контроль якості» є актуальною.

Програма встановлює ключові цілі, очікувані результати навчання, зміст дисциплін і методи їх реалізації в освітньому процесі та спрямована на актуальні аспекти спеціальності, в рамках якої можлива подальша наукова та викладацька кар'єра. Основний фокус програми - набуття необхідних дослідницьких навичок для наукової кар'єри, викладання спеціальних дисциплін в області метрології, інформаційно-вимірювальних приладів, комплексів та систем, а також комерціалізації результатів дослідницької діяльності та трансферу технологій.

Рецензована ОНП чітко структурована. У ній ґрунтовно розкриті мета та особливості підготовки докторів філософії, представлено програмні компетентності, способи викладання та оцінювання, особливості придатності випускників

до працевлаштування та напрями подальшого навчання, визначено ресурсне забезпечення реалізації програми, передбачена академічна мобільність. Схвальних відгуків заслуговує вибіркова компонента ОНП, оскільки дає змогу цілісно підготувати майбутнього доктора філософії.

Структура навчального плану вибудована таким чином, щоб забезпечити послідовне засвоєння компетентностей, що сприяє високій якості підготовки здобувачів. Компоненти ОНП сформовані з особливим акцентом на застосування комп'ютерних технологій та цифрових систем. Загальний обсяг програми, необхідний для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G6 «Інформаційно-вимірювальні технології», складає 46 кредитів ЄКТС. ОНП передбачає використання інноваційних технологій у навчальному процесі. Високий рівень навчально-методичного забезпечення, а також доступ до електронних ресурсів ЗВО сприяють самостійному опануванню матеріалу, розвитку професійних компетенцій та відповідають вимогам сучасної вищої освіти.

До реалізації програми залучено досвідчених науково-педагогічних працівників, науковців та практиків галузі, які підтримують тісний зв'язок з науковими установами та підприємствами. Науково-педагогічні працівники кафедри мають значний досвід викладання та практичної діяльності за фахом, що забезпечує якісну підготовку здобувачів.

Висновок. Аналіз рецензованої програми дає підстави рекомендувати її для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, за спеціальністю - G6 Інформаційно-вимірювальні технології, кваліфікації - доктора філософії до використання в освітньому процесі Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку.

Директор Інституту підготовки фахівців
національного органу стандартизації
ДП «УкрНДНЦ», д.т.н., проф.



О.І. Ваганов

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму
«Стандартизація, метрологія та контроль якості»
для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології
Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

На рецензування подано освітньо-наукову програму «Стандартизація, метрологія та контроль якості» для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Метою програми є розвиток загальних та фахових компетентностей для забезпечення підготовки кадрів вищої кваліфікації щодо здійснення науково-дослідницької та проєктно-аналітичної діяльності і викладацької роботи.

У програмі чітко розкрито мету та особливості підготовки докторів філософії, представлено програмні компетентності, способи викладання та оцінювання, визначено ресурсне забезпечення реалізації освітньо-наукової програми. Особливої уваги заслуговує вибіркова компонента програми, оскільки майбутній фахівець має повноцінно володіти необхідними знаннями та навичками з питань виявлення фальсифікації продукції, лабораторного і експертного дослідження якості та безпечності продукції, що є безумовно актуальним.

Викладачі та науковці кафедри метрології, якості та стандартизації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку мають значний досвід викладання та практичної діяльності за фахом, що забезпечує якісну підготовку здобувачів.

Структура навчального плану програми забезпечує послідовне засвоєння компетентностей, що сприяє високій якості підготовки здобувачів. Компоненти програми започатковано на застосування сучасних комп'ютерних технологій та цифрових систем. Загальний обсяг освітньо-наукової програми складається з 46 кредитів ЄКТС.

В цілому освітньо - наукову програму розроблено з урахуванням вимог освітнього законодавства, має комплексний та цільовий підхід для підготовки кваліфікованого доктора філософії, що в повній мірі володіє фаховими навичками та компетентностями, які є вкрай необхідними для подальшої професійної діяльності. Освітньо-наукову програму «Стандартизація, метрологія та контроль якості» рекомендовано для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в Державному університеті інтелектуальних технологій і зв'язку.

Завідувач відділу хімії функціональних
неорганічних матеріалів Фізико-хімічного
інституту ім. О.В. Богатського НАН України,
д.х.н., професор

Підпис Зінченка В.Ф. засвідчую:
Вчений секретар, к.х.н.



Зінченко В.Ф.

Шабанов В.Є.

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАУКОВО-ДОСЛІДНА КОМПАНІЯ «САН-СТАНДАРТ»**



№ UA.TR.059, Атестат про акредитацію НААУ № 10205 від 16.04.2024р.
04050, м. Київ, вул. Глибочицька, 32Б, офіс 147, тел.: (044) 228-84-29

**Державному університету інтелектуальних
технологій і зв'язку**

**ОНП «Стандартизація,
метрологія та контроль якості»**

РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК

на освітньо-наукову програму
«Стандартизація, метрологія та контроль якості»
для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології
Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

В умовах динамічних змін галузі інформаційно-вимірювальних технологій, як в Україні, так і в усьому світі, а також активного впровадження інформаційних технологій у всі сфери життєдіяльності людей, зростає необхідність формування та розвитку загальних і професійних компетентностей у сфері забезпечення життєвого циклу інформаційно-вимірювальних технологій, що сприяють соціальній стійкості й мобільності випускника на ринку праці.

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Стандартизація, метрологія та контроль якості» за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології спрямована на набуття здобувачами необхідних дослідницьких навичок для наукової кар'єри, викладання спеціальних дисциплін в області метрології, інформаційно-вимірювальних приладів, комплексів та систем, а також комерціалізації результатів дослідницької діяльності та трансферу технологій.

Для здобуття третього (освітньо-науково) рівня вищої освіти за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології необхідно опанувати 46 кредитів ЄКТС.

Зміст програми розроблений з урахуванням сучасних тенденцій розвитку інформаційно-вимірювальних технологій, цифровізації та глобальних стандартів якості. Програма сприяє формуванню у випускників компетенцій, необхідних для аналізу, розробки і впровадження метрологічних та стандартизаційних рішень у різних сферах виробництва та економіки.

Позитивним аспектом є тісний зв'язок програми з практичними потребами ринку, що підтверджується залученням стейкхолдерів до формування освітніх компонентів.

Навчальний план ОНП структурований таким чином, щоб поступово формувати необхідні компетентності у зазначеній сфері, та включає дисципліни, що охоплюють сучасні методи наукових досліджень, метрологічного забезпечення, стандартизації та контролю якості.

ВИСНОВОК: Освітньо-наукова програма «Стандартизація, метрологія та контроль якості» рекомендується для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології.

**Генеральний директор
ТОВ НДК «САН-СТАНДАРТ»
М.П.**



Пінчук І.В.