



# НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМЕРЦІЙНА ФІРМА «ВІСПАР»

вул. Академіка Заболотного, 26, м. Одеса, 65025, Україна

тел./факс: (048) 758 52 60

## ВІДГУК

стейкхолдера (роботодавця) на освітньо-професійну програму «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології»  
рівня фахової передвищої освіти у  
ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»  
Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво  
Спеціальність: G 6 (175) Інформаційно-вимірювальні технології  
Кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр  
з інформаційно-вимірювальних технологій

Сучасний розвиток промислових і науково-виробничих підприємств базується на широкому впровадженні автоматизованих і комп'ютеризованих засобів контролю та управління. Виробничі процеси вимагають суворого дотримання технологічного регламенту, що забезпечується за рахунок функціонування комплексних комп'ютеризованих вимірювальних систем, контролерів, мікропроцесорних датчиків та цифрових реєстраторів. Розроблена ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» є надзвичайно актуальною для регіонального та національного ринку праці.

Аналіз змісту та структури освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» підтверджує її глибоку опрацьованість, чітку логічну послідовність викладення навчального матеріалу та повну відповідність вимогам Стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології». Програма вирізняється сучасною спрямованістю на гармонійне поєднання фундаментальних основ метрології із застосуванням мікропроцесорної техніки, програмно-вимірювальних комплексів, алгоритмів цифрової обробки сигналів та інтерфейсів зв'язку.

Навчальний план гарантує системне формування компетентностей здобувачів — від вивчення первинних перетворювачів і вимірювальних кіл до складних багатоканальних комп'ютеризованих вимірювальних систем.

Структура ОПП передбачає формування знань і умінь щодо оцінки похибок цифрових вимірювальних систем, проведення їх калібрування, поверки, налаштування та програмно-апаратної адаптації до вимог виробничого процесу. Сформований перелік програмних результатів навчання спрямований на здобуття практичних навичок з монтажу, налаштування, програмування та технічного діагностування комп'ютеризованих вимірювальних систем, а також розробки супровідної технічної документації.

Між ТОВ «НБКФ «ВІСПАР» та ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» налагоджена багаторічна та плідна співпраця в напрямі підготовки висококваліфікованих фахівців з вимірювальних технологій і технічного контролю. Керівник ТОВ «НБКФ «ВІСПАР» є активним членом Ради роботодавців коледжу, що дозволяє брати безпосередню участь у регулярному обговоренні, рецензуванні та актуалізації змісту

ОПП відповідно до новітніх вимог реального сектору економіки. Крім того, здобувачі освіти коледжу систематично проходять виробничу практику на базі нашого підприємства.

З метою подальшого підвищення якості підготовки фахівців пропонуємо розширити практичну підготовку здобувачів у напрямі програмування сучасних промислових контролерів та первинних цифрових перетворювачів.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» за спеціальністю С 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології» у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є сучасною, якісною, обґрунтованою та відповідає всім вимогам для підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій». Освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» рекомендується до затвердження та впровадження в освітній процес.

Директор ТОВ «НВКФ «ВІСПАР»



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' followed by a loop, written over a horizontal line.

Артем ГЕОРГІЄВ



# НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМЕРЦІЙНА ФІРМА «ВІСПАР»

вул. Академіка Заболотного, 26, м. Одеса, 65025, Україна

тел./факс: (048) 758 52 60

## ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

стейкхолдера (роботодавця) на освітньо-професійну програму **«Радіотехнічні вимірювання»** рівня фахової передвищої освіти за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології» Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво» Кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій  
ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

Сучасний розвиток високотехнологічних виробничих підприємств, лабораторій та науково-виробничих комплексів потребує безумовного забезпечення точності, надійності й єдності вимірювань у радіотехнічній галузі. Застосування сучасних вимірювальних систем, засобів автоматизації та електронного обладнання вимагає наявності кваліфікованих фахівців, здатних проводити налаштування, метрологічне обслуговування, контроль параметрів та діагностику радіоелектронних засобів. Розроблена ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» освітньо-професійна програма (ОПП) «Радіотехнічні вимірювання» є вкрай актуальною для ринку праці південного регіону та України загалом. Вона дозволяє задовольнити потребу реального сектору економіки у фахівцях, які володіють сучасними методами та засобами радіотехнічних вимірювань.

Аналіз змісту та структури освітньо-професійної програми «Радіотехнічні вимірювання» підтверджує її глибоку опрацьованість, чітку логічну послідовність викладення навчального матеріалу та повну відповідність вимогам Стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології».

Освітньо-професійна програма «Радіотехнічні вимірювання» відповідає сучасним тенденціям розвитку вимірювальної техніки, передбачаючи вивчення цифрових, мікропроцесорних та комп'ютеризованих радіовимірювальних систем, що є критично важливим для обслуговування сучасних виробничих ліній.

Структура ОПП приділяє належну увагу питанням оцінки похибок вимірювань, метрологічної надійності, калібрування/повірки засобів вимірювальної техніки, а також методам вимірювання параметрів електромагнітних полів і забезпечення завадозахищеності. Перелік програмних результатів навчання спрямований на формування у здобувачів практичних навичок проведення вимірювального контролю, монтажу, налагодження й діагностики радіоелектронного обладнання та оформлення звітного протоколу й технічної документації.

Слід особливо підкреслити, що між ТОВ «НВКФ «ВІСПАР» та ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» налагоджена багаторічна та плідна співпраця в напрямі підготовки фахівців для вимірювальної та виробничої галузей. Директор ТОВ «НВКФ «ВІСПАР» є активним членом Ради роботодавців коледжу, що дозволяє брати безпосередню участь у систематичному обговоренні, рецензуванні та актуалізації змісту ОПП відповідно до новітніх вимог промислового сектору та ринку праці.

Крім того, здобувачі освіти коледжу систематично проходять виробничу практику на базі нашого підприємства. Під час проходження практики вони демонструють високий рівень теоретичних знань, якісну практичну підготовку, добре розуміння принципів роботи радіовиміральної апаратури та вміння вирішувати прикладні завдання з технічного контролю й діагностики.

З метою подальшого підвищення якості підготовки фахівців пропонуємо розширити використання комп'ютеризованих і програмно-керованих вимірвальних комплексів під час виконання практичних та лабораторних робіт.

Освітньо-професійна програма «Радіотехнічні вимірювання» за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірвальні технології» у ВСПІ «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є сучасною, обґрунтованою та відповідає всім вимогам для підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірвальних технологій».

Освітньо-професійна програма «Радіотехнічні вимірювання» рекомендується до затвердження та впровадження в освітній процес.



Артем ГЕОРГІЄВ



# НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМЕРЦІЙНА ФІРМА «ВІСПАР»

вул. Академіка Заболотного, 26, м. Одеса, 65025, Україна

тел./факс: (048) 758 52 60

## ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

стейкхолдера (роботодавця) на освітньо-професійну програму **«Електротеплотехнічні вимірювання»** рівня фахової передвищої освіти за спеціальністю G 6 (175)

«Інформаційно-вимірювальні технології» Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво» Кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

Сучасний розвиток високотехнологічних виробничих підприємств і науково-виробничих фірм потребує безумовного забезпечення точності, єдності та надійності вимірювань. Використання сучасного електро- та теплотехнічного обладнання у виробничих процесах тісно пов'язане із забезпеченням суворого метрологічного контролю, моніторингом параметрів технологічних середовищ, енергоефективністю та технічною діагностикою.

Розроблена ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» освітньо-професійна програма (ОПП) «Електротеплотехнічні вимірювання» відповідає актуальним вимогам сучасного ринку праці України та південного регіону зокрема. Підготовка фахівців за даним напрямом дозволяє задовольнити потребу виробничих і науково-технічних підприємств у кваліфікованих кадрах, здатних здійснювати якісне метрологічне забезпечення, обслуговувати контрольно-вимірювальні прилади й автоматику (КВПіА) та проводити вимірювання електро- й теплотехнічних величин.

Аналіз освітньо-професійної програми підтверджує її глибоку опрацьованість, чітку логічну послідовність викладення навчального матеріалу та повну відповідність вимогам Стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології».

ОПП «Електротеплотехнічні вимірювання» вирізняється сучасною спрямованістю на підготовку фахівців із контролю, обслуговування та експлуатації засобів обліку енергоносіїв (електричної і теплової енергії, газу, води), а також комп'ютеризованих систем обліку й моніторингу, що є вкрай критичним для сучасного виробництва.

Навчальний план містить раціональне співвідношення теоретичних дисциплін та лабораторно-практичних занять. Послідовність вивчення освітніх компонентів забезпечує поступове формування компетентностей — від фундаментальних основ метрології до практичного застосування складних засобів вимірювальної техніки в електро- та теплотехніці.

Структура представленої ОПП передбачає засвоєння здобувачами методів підвищення точності вимірювань, оцінки та мінімізації похибок, забезпечення завадостійкості інформаційно-вимірювальних систем і дотримання метрологічних стандартів під час проведення випробувань та діагностики.

Між ТОВ «НВКФ «ВІСПАР» та ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» налагоджена багаторічна та плідна співпраця в напрямі підготовки висококваліфікованих фахівців для метрологічної та виробничої галузей.

Керівник ТОВ «НВКФ «ВІСПАР» А.С. Георгієв є активним членом Ради роботодавців коледжу, що дозволяє безпосередньо брати участь у систематичному обговоренні, оновленні та вдосконаленні змісту освітніх програм відповідно до реальних запитів сучасного ринку праці та технологічних змін у промисловості.

Крім того, здобувачі освіти коледжу систематично проходять виробничу практику на базі нашого підприємства. Під час її проходження здобувачі освіти демонструють високий рівень теоретичних знань, якісну практичну підготовку, вміння працювати з сучасними вимірювальними приладами, засобами автоматизації та контрольно-вимірювальною технікою, що свідчить про високу ефективність реалізації цієї ОПП.

З метою подальшого підвищення якості підготовки фахівців пропонуємо: розширити вивчення сучасних цифрових та автоматизованих систем збору та обробки даних електро- і теплотехнічних вимірювань (первинних перетворювачів, цифрових реєстраторів, контролерів).

Освітньо-професійна програма «Електротеплотехнічні вимірювання» для підготовки фахівців рівня фахової передвищої освіти за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології» у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є сучасною, обґрунтованою та відповідає всім вимогам до підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій». Освітньо-професійна програма «Електротеплотехнічні вимірювання» рекомендується до затвердження та впровадження в освітній процес.



Директор ТОВ «НВКФ «ВІСПАР»

Артем ГЕОРГІЄВ

Товариство з обмеженою відповідальністю  
Фірма «Торгтехніка-98»  
Код ЄДРПОУ 25424754  
Україна, м. Одеса

### **ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ**

стейкхолдера (роботодавця) на освітньо-професійну програму  
«Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» рівня фахової  
передвищої освіти у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність: G 6 (175) Інформаційно-вимірювальні технології

Кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних  
технологій

Освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології», розроблена у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ», є надзвичайно своєчасною для регіонального ринку праці. Завдяки цій програмі ринок отримує кваліфіковані кадри, спроможні на високому рівні здійснювати монтаж, сервісне обслуговування, налаштування та програмне забезпечення цифрових вимірювальних і контрольно-облікових систем.

Розгляд наданої освітньо-професійної програми підтверджує її відповідність вимогам Стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології», виважений методологічний підхід та чітку практичну спрямованість. У програмі вибудовано послідовне здобуття знань - від фундаментальних засад вимірювальних перетворювачів до експлуатації складних розподілених комп'ютеризованих мереж та засобів цифрової обробки даних. У свою чергу, заявлені ПРН орієнтовані на здобуття здобувачами освіти практичного досвіду зі складання, налаштування, сервісу та метрологічного контролю комп'ютеризованого обладнання й POS-систем, а також ведення відповідної супровідної документації.

Парнерські відносини між ТОВ Фірма «Торгтехніка-98» та ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» мають тривалу історію та системний характер, охоплюючи різні напрями підготовки фахівців із вимірювальної

апаратури та засобів автоматизації. Очолюючи ТОВ Фірма «Торгтехніка-98» та водночас виконуючи обов'язки Голови Ради роботодавців коледжу, я маю змогу безпосередньо долучатися до планового аналізу, оцінювання та актуалізації змісту ОПП «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології», узгоджуючи її із новітніми запитами сервісно-технічного сектору. На базі нашої фірми здобувачі коледжу регулярно проходять виробничі практики. Під час виконання практичних завдань вони показують належне володіння навичками роботи з сучасними ваговими контролерами, касовими апаратами, реєстраторами розрахункових операцій та засобами автоматики.

З метою додаткового покращення якості підготовки здобувачів пропонуємо розширити обсяг практичних занять щодо конфігурування бездротових каналів зв'язку (Wi-Fi, Bluetooth, GSM-модулі) між вимірювальними приладами та серверами збору даних. Також рекомендуємо приділити більше уваги питанням інтеграції комп'ютеризованих ваговимірювальних комплектів із сучасними хмарними системами обліку та торговельними платформами.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології» у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» відповідає всім діючим нормативним вимогам, є змістовною та обґрунтованою для підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій». Освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» беззастережно рекомендується до затвердження та подальшого впровадження в навчальний процес.



Директор  
ТОВ Фірма «Торгтехніка-98»

Віталій ПЛОХОТНЮК

Товариство з обмеженою відповідальністю  
Фірма «Торгтехніка-98»  
Код ЄДРПОУ 25424754  
Україна, м. Одеса

### **ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ**

**стейкхолдера (роботодавця) на освітньо-професійну програму  
«Механічні вимірювання» рівня фахової передвищої освіти у  
ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»**

**Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво  
Спеціальність: G 6 (175) Інформаційно-вимірювальні технології  
Кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-  
вимірювальних технологій**

Забезпечення єдності та точності вимірювань механічних і ваговимірювальних величин є фундаментом якісного функціонування торговельної галузі, промисловості, облікових систем і технічного контролю. Використання сучасного ваговимірювального, силовимірювального та технологічного обладнання вимагає наявності кваліфікованих фахівців, здатних проводити монтаж, налаштування, технічне обслуговування, сервісний ремонт та метрологічну перевірку і калібрування засобів вимірювальної техніки.

Розроблена ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» освітньо-професійна програма (ОПП) «Механічні вимірювання» є надзвичайно актуальною та повністю відповідає потребам сучасного ринку праці південного регіону та України. Програма орієнтована на підготовку затребуваних фахівців, здатних вирішувати практичні завдання у сфері ваговимірювальних та геометрично-механічних вимірювальних технологій.

Аналіз змісту та структури освітньо-професійної програми підтверджує її глибоку опрацьованість, відповідність вимогам Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології» та високу практичну орієнтованість. Забезпечено послідовний перехід від вивчення теоретичних основ метрології та фізичних принципів

вимірювань до виконання практичних робіт із калібрування, поверки, юстування та технічного діагностування засобів вимірювальної техніки. Програмні результати навчання орієнтовані на формування у здобувачів навичок проведення метрологічного контролю, обробки результатів вимірювань, оцінювання їх точності, а також оформлення офіційної технічної та метрологічної документації

Як директор ТОВ Фірма «Торгтехніка-98», я є Головою Ради роботодавців коледжу. Це дозволяє мені та колегам-роботодавцям безпосередньо брати участь у розробці, систематичному обговоренні, рецензуванні та оновленні змісту ОПП «Механічні вимірювання», адаптуючи її до реальних змін технологій та вимог ринку праці. На базі сервісних та виробничо-технічних підрозділів нашого підприємства здобувачі освіти коледжу систематично проходять виробничу практику. Під час практики вони показують високий рівень теоретичної підготовки, добре володіють вимірювальними приладами, демонструють дисциплінованість та вміння працювати з реальною вимірювальною технікою.

Важливим підтвердженням високої якості освітньої програми є те, що випускники коледжу успішно працевлаштовуються та працюють на нашому підприємстві, обіймаючи посади фахівців із сервісного обслуговування, налаштування та технічного контролю вимірювального обладнання.

З метою подальшого підвищення якості підготовки фахівців рекомендуємо:

1. Посилити практичну підготовку здобувачів у напрямі налаштування та сервісного обслуговування цифрових і тензометричних ваговимірювальних систем.

2. Приділити додаткову увагу ознайомленню студентів із сучасними програмами автоматизації обліку та інтеграції ваговимірювальних комплексів у POS-системи.

Освітньо-професійна програма «Механічні вимірювання» за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології» у ВСП

«Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є сучасною, обґрунтованою та повністю відповідає вимогам для підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій». Освітньо-професійна програма «Механічні вимірювання» рекомендується до затвердження та впровадження в освітній процес.

Директор  
ТОВ Фірма «Торгтехніка-98»»



Віталій ПЛОХОТНЮК

Товариство з обмеженою відповідальністю  
Фірма «Торгтехніка-98»  
Код ЄДРПОУ 25424754  
Україна, м. Одеса

### **ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ**

**стейкхолдера (роботодавця) на освітньо-професійну програму  
«Електротеплотехнічні вимірювання» рівня фахової передвищої освіти у  
ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»**

**Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво**

**Спеціальність: G 6 (175) Інформаційно-вимірювальні технології**

**Кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-  
вимірювальних технологій**

Забезпечення стабільного функціонування торговельного, технологічного, холодильного та нагрівального обладнання неможливе без точного контролю електротехнічних параметрів (струму, напруги, потужності) та теплофізичних величин (температури, вологості, тиску). Сучасний ринок сервісних послуг та технічного обслуговування потребує висококваліфікованих фахівців, здатних проводити монтаж, налагодження, метрологічний контроль, діагностику та сервісний ремонт складних електротеплотехнічних систем і засобів вимірювальної техніки.

Розроблена ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» освітньо-професійна програма (ОПП) «Електротеплотехнічні вимірювання» є вкрай актуальною для південного регіону та ринку праці України загалом. Вона дозволяє задовольнити зростаючий попит підприємств реального сектору на кадри, які володіють сучасними методами та засобами вимірювання електричних і теплотехнічних величин.

Здійснений аналіз змісту та структури освітньо-професійної програми свідчить про її високий науково-методичний рівень, логічну послідовність викладення матеріалу та повну відповідність вимогам Стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології». Зазначимо, що навчальний план збалансовано поєднує дисципліни з теорії електричних кіл, електротехнічних вимірювань, термометрії, вимірювання теплотехнічних величин та методології метрологічного забезпечення. Варто підкреслити, що структура програми забезпечує глибоку підготовку здобувачів щодо принципів дії, калібрування, поверки, налаштування та технічного діагностування первинних перетворювачів (датчиків температури, тиску, вологості) і цифрових вимірювальних приладів. Перелік ПРН орієнтований на формування у здобувачів освіти практичних умінь проведення вимірювального контролю, монтажу та налагодження електротехнічних і теплотехнічних систем, оцінки

похибок вимірювань, а також належного оформлення протоколів випробувань та технічної документації.

З метою подальшого підвищення якості підготовки фахівців пропонуємо приділити додаткову увагу практичним аспектам проведення енергоаудиту та оцінки енергоефективності електротеплотехнічних систем.

Особливо наголошуємо, що між ТОВ Фірма «Торгтехніка-98» та ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» налагоджена багаторічна, системна та плідна співпраця в напрямі підготовки та працевлаштування фахівців із вимірювальної техніки та сервісного обслуговування. Як директор ТОВ Фірма «Торгтехніка-98», я є Головою Ради роботодавців коледжу. Це забезпечує постійний прямий зв'язок між навчальним закладом та реальним виробництвом, дозволяючи брати участь у регулярному рецензуванні, систематичній актуалізації та адаптації змісту ОПП «Електротеплотехнічні вимірювання» до поточних запитів ринку.

На базі нашого підприємства здобувачі освіти коледжу систематично проходять виробничу практику. Під час її проходження здобувачі освіти показують якісний рівень теоретичної підготовки, добре володіють вимірювальною апаратурою (мультиметрами, калібраторами, термopарами, термометрами опору), демонструють вміння працювати з реальною технікою та вирішувати практичні завдання з діагностики електротеплових мереж та автоматики. Крім того, кращі випускники коледжу традиційно отримують перше робоче місце та успішно працюють на нашому підприємстві.

Освітньо-професійна програма «Електротеплотехнічні вимірювання» за спеціальністю G 6 (175) «Інформаційно-вимірювальні технології» у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є сучасною, обґрунтованою та повністю відповідає вимогам для підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій». Освітньо-професійна програма «Електротеплотехнічні вимірювання» рекомендується до затвердження та впровадження в освітній процес.

Директор  
ТОВ Фірма «Торгтехніка-98»»



Віталій ПЛОХОТНЮК

**Рецензія-відгук**  
на освітньо-професійну програму Готельно-ресторанна справа  
галузь знань J Транспорт та послуги  
спеціальність J2 Готельно-ресторанна справа та кейтеринг  
освітньо-професійний ступінь – Фаховий молодший бакалавр  
Освітня кваліфікація Фаховий молодший бакалавр з готельно-ресторанної  
справи

Освітньо-професійна програма Готельно-ресторанна справа за спеціальністю J2 Готельно-ресторанна справа та кейтеринг освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр, яка реалізується у Відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку» була розглянута з позиції сучасних вимог до цифрової трансформації галузі та стандартів публічного адміністрування в сфері послуг.

Ця програма є вкрай актуальною, адже сфера HoReCa сьогодні є драйвером цифрових інновацій та важливим сектором національної економіки.

З точки зору цифрової економіки, програма демонструє високий рівень інтеграції сучасних інструментів:

Освітні компоненти ОК7 та ОК14 та використання Google Workspace for Education формує у студентів навички роботи у хмарних середовищах, що є стандартом як для публічного сектору, так і для сучасного бізнесу.

Наявність у програмі вивчення спеціалізованого програмного забезпечення (модуль «Готель») готує фахівців до роботи з Big Data та автоматизованими системами управління, що є основою цифрової трансформації галузі.

Програма успішно поєднує технологічні аспекти з нормативно-правовими.

Вивчення правознавства (ОК4) та основ підприємництва (ОК21) надає студентам розуміння регуляторної політики держави у сфері послуг.

Стандартизація та якість у готельно-ресторанному бізнесі (OK16) та Оцінка відповідності сервісної діяльності готелів (OK19) – це інструменти публічного контролю якості, знання яких є обов'язковим для фахового молодшого бакалавра.

У програмі чітко простежується зв'язок між операційною діяльністю та фінансовою стійкістю:

- формування здатності до аналізу господарської діяльності (СК11) є критичним для підготовки управлінців, які розуміють концепцію рентабельності та податкової дисципліни;

- колективна відповідальність та етичні норми (ЗК5) корелюють з принципами доброчесності в публічному управлінні.

Як представник профільної кафедри університету, пропоную звернути увагу на наступне:

У межах OK13 (Маркетинг) посилити блок щодо SMM та управління репутацією на глобальних платформах (Booking, TripAdvisor, Google Business), оскільки це є ключовим інструментом цифрової економіки в HoReCa.

В OK17 (Інноваційні технології) доцільно додати питання використання штучного інтелекту (AI) для персоналізації сервісу та оптимізації витрат.

Розширити компоненти щодо «зеленої економіки» та сталого розвитку, що відповідає європейському вектору публічної політики України.

Програма побудована на засадах синергії традицій гостинності та вимог цифрової епохи. Вона повністю відповідає стратегії розвитку ДУІТЗ у частині підготовки конкурентоспроможних фахівців для інноваційної економіки України. Рекомендуємо ОПП до затвердження та подальшого впровадження в освітній процес.

к.ф.н., доцент, в.о. завідувача кафедри публічного управління та цифрової економіки ДУІТЗ

Підпис посвідчує

Начальник ВК

02.10.2026



Олександра ЦИРА

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

вибірковий блок (зокрема ВК2.4 «Вимірювальні комплекси для контролю вантажів»), що розширює професійний світогляд фахівців транспортної та суміжних галузей. Сформований перелік загальних та спеціальних компетентностей (зокрема СК4 щодо виконання технічних операцій під час калібрування, СК7 щодо перевірки працездатності ЗВТ) дозволить випускникам коледжу швидко інтегруватися у виробничі процеси. Головною перевагою програми є вагомий обсяг практичної підготовки: ОК30 «Навчальна практика» (12 кредитів) та ОК31 «Виробнича практика» (6 кредитів). Це закладає відмінний практичний базис, оскільки здобувачі освіти виходять на ринок праці з готовими навичками роботи з реальним метрологічним інструментарієм.

Для подальшого підвищення конкурентоспроможності випускників та враховуючи стрімкий розвиток інженерно-налагоджувальних технологій, пропонуємо:

По-перше, у межах вивчення методів визначення механічних властивостей (ОК27) та геометричних величин (ОК24) приділити додаткову увагу сучасним методам цифрового оптико-механічного та лазерного контролю деталей.

По-друге, розширити розгляд практичних кейсів, пов'язаних із проведенням експертного технічного огляду та дефектоскопії обладнання після капітальних ремонтів чи тривалої експлуатації.

Отже, освітньо-професійна програма «Механічні вимірювання» рівня фахової передвищої освіти у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є збалансованою, актуальною та спрямованою на підготовку кваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців. ТОВ «СПЕЦНАЛАДКА-ПЛЮС» підтримує зазначену ОПП та рекомендує її до реалізації в освітньому процесі.

Директор  
ТОВ «Спецналадка-плюс»



A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Pavlo Novitskyi.

Павло НОВИЦЬКИЙ

Товариство з обмеженою відповідальністю  
Фірма «Спецналадка-плюс»  
Код ЄДРПОУ 43757079  
Україна, м. Одеса

## **ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ**

**стейкхолдера (роботодавця) на освітньо-професійну програму  
«Електротеплотехнічні вимірювання» рівня фахової передвищої освіти у  
ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»**

**Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво  
Спеціальність: G 6 (175) Інформаційно-вимірювальні технології  
Кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-  
вимірювальних технологій**

Ефективне функціонування сучасного промислового сектора, енергетичних систем та сервісно-налагоджувальних підприємств безпосередньо залежить від точності та надійності вимірювань електричних і теплових величин. Товариство з обмеженою відповідальністю «СПЕЦНАЛАДКА-ПЛЮС», як організація, що забезпечує ремонт, технічне обслуговування та налагодження електроустаткування і промислових вимірювальних систем, детально ознайомилося зі змістом освітньо-професійної програми (ОПП) «Електротеплотехнічні вимірювання» (2025 року розробки). Дана ОПП демонструє високу актуальність та чітку орієнтацію на запити ринку праці. Для нашого підприємства вкрай затребуваними є фахівці, здатні здійснювати інструментальний контроль, перевірку та технічне діагностування енергетичного і технологічного обладнання. Програма готує випускників до виконання робіт на реальних первинних посадах технічних фахівців-електриків, техніків з метрології, налагоджування та випробувань, а також фахівців з енергетичного менеджменту.

Ознайомлення з переліком навчальних компонентів ОПП свідчить про глибоко продуману та логічну структуру підготовки фахівців. Програма гармонійно поєднує фундаментальні інженерні знання з вузькопрофільними практичними дисциплінами. Особливу цінність для нашої ремонтно-налагоджувальної діяльності мають такі обов'язкові освітні компоненти програми: ОК12 «Електротехніка» та ОК13 «Основи електроніки» - що закладають базову теоретичну та практичну платформу для роботи із силовими мережами та електронними блоками приладів; ОК22 «Основи гідравліки та теплотехніки» - яка надає фундаментальне розуміння теплових процесів у промислових системах; ОК23 «Вимірювання електричних та магнітних величин» (11 кредитів) - базовий і критично важливий компонент для формування навичок інструментального контролю параметрів струму, напруги та опору; ОК25 «Температурні та теплофізичні вимірювання» (11 кредитів) - забезпечує підготовку фахівців у сфері тепловізійної діагностики,

температурного моніторингу та контролю теплосилового обладнання; ОК28 «Енергетичний менеджмент та аудит енергозбереження» - надзвичайно актуальна дисципліна, яка готує фахівців до проведення енергоаудитів підприємств та оптимізації витрат енергоресурсів.

Позитивно оцінюємо також наявність ОК29 «Лабораторний метрологічний практикум» та ОК30 «Економіка метрологічної діяльності на виробництві», що надає випускникам розуміння комерційного боку метрологічного супроводу.

ОПП містить збалансований матричний зв'язок між навчальними компонентами та спеціальними компетентностями випускника (зокрема СК4 щодо перевірки та калібрування, СК7 щодо перевірки працездатності ЗВТ, СК16 щодо застосування вимірювальної техніки в енергозбереженні).

Вагомою перевагою програми є значний обсяг практичного навчання, що включає ОК31 «Навчальну практику» (12 кредитів) та ОК32 «Виробничу практику» (6 кредитів). Це гарантує готовність здобувачів до безпосереднього виконання налагоджувальних та вимірювальних робіт на виробничих об'єктах.

З метою вдосконалення ОПП та ще більшого наближення її до умов сучасного виробництва пропонуємо при вивченні ОК25 («Температурні та теплофізичні вимірювання») посилити акцент на практичному використанні портативних цифрових приладів та систем безконтактного теплового контролю (тепловізорів нового покоління). Також варто розширити у межах вивчення енергоаудиту (ОК28) розбір практичних кейсів з пошуку прихованих втрат енергії та оцінки алгоритмів інтеграції «розумних» датчиків (Smart Sensors) в єдині інформаційно-вимірювальні мережі контролю.

Освітньо-професійна програма «Електротеплотехнічні вимірювання» рівня фахової передвищої освіти у ВСІП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є комплексною, актуальною, має відмінне наповнення профільними дисциплінами та повністю відповідає вимогам сучасних роботодавців інженерного і налагоджувального профілю. ТОВ «СПЕЦНАЛАДКА-ПЛЮС» повністю підтримує цю ОПП та рекомендує її до реалізації в освітньому процесі.

Директор  
ТОВ «Спецналадка-плюс»



Павло НОВИЦЬКИЙ

## ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

стейкхолдера (роботодавця) на освітньо-професійну програму «Радіотехнічні вимірювання» рівня фахової передвищої освіти у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво  
Спеціальність: G 6 (175) Інформаційно-вимірювальні технології  
Кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Сучасний етап розвитку високотехнологічних виробництв, систем автоматизації та інженерного сервісу базується на широкому використанні складного радіоелектронного та мікропроцесорного обладнання. Технічне обслуговування, діагностика та ремонт таких систем вимагають високої точності контролю високочастотних та імпульсних параметрів. ТОВ «СПЕЦНАЛАДКА-ПЛЮС», як підприємство, що здійснює обслуговування промислової електроніки, засобів автоматики та контрольно-вимірювальних приладів, детально ознайомилося зі змістом освітньо-професійної програми (ОПП) «Радіотехнічні вимірювання» (2025 року розробки).

Надана ОПП «Радіотехнічні вимірювання» є надзвичайно актуальною та повністю відповідає реальним потребам промислового сектора. На ринку праці існує постійний попит на фахівців, здатних проводити діагностику, ремонт та метрологічну перевірку високочастотних вимірювальних систем, електронних плат та апаратури зв'язку. ОПП «Радіотехнічні вимірювання» чітко орієнтована на підготовку фахових молодших бакалаврів до роботи на первинних посадах техніків з діагностичного устаткування, техніків з налагоджування та випробувань, оператора радіочастотного контролю та техніків з метрології.

Аналіз навчального плану та змістового наповнення програми свідчить про логічну послідовність викладання дисциплін та їхню високу прикладну спрямованість. Навчальні компоненти ОПП повністю охоплюють профіль підготовки фахівця з радіоелектронного контролю. Особливо цінними з погляду практичної сервісно-ремонтної діяльності нашого підприємства є такі обов'язкові освітні компоненти:

- ОК13 «Основи електроніки» та ОК15 «Основи цифрової техніки» - які формують у студентів базові знання про архітектуру сучасних електронних вузлів;
- ОК22 «Основи теорії кіл» та ОК23 «Пристрої радіотехніки» - що закладають інженерний фундамент для розуміння процесів проходження сигналів у радіоелектронних ланцюгах;
- ОК24 «Радіоелектронні вимірювання» (11 кредитів) - фундаментальний компонент, який вчить працювати з осцилографами, спектроаналізаторами та генераторами сигналів;
- ОК25 «Вимірювання на надвисоких частотах» та ОК30 «Вимірювання в імпульсній техніці» - критично важливі дисципліни для локалізації прихованих дефектів у сучасній цифровій та мікрохвильовій промисловій апаратурі;

- ОК31 «Обслуговування та ремонт апаратури зв'язку з рухомими об'єктами» - прикладний компонент, що готує здобувачів освіти до безпосереднього виконання діагностичних та відновлювальних робіт.

Сформований перелік компетентностей (зокрема СК7 щодо перевірки працездатності ЗВТ у виробничих умовах, СК10 щодо застосування експериментальних методик вимірювань) забезпечує високу якість підготовки. Головним практичним інструментом програми є її практична складова: ОК34 «Навчальна практика» та ОК35 «Виробнича практика». Такий обсяг практичної роботи дозволяє студентам закріпити навички монтажу, пайки, дефектоскопії та юстирування радіоелектронних приладів.

Для підвищення конкурентоспроможності випускників та враховуючи специфіку розвитку нашого налагоджувального підприємства, пропонуємо при вивченні радіоелектронних вимірювань (ОК24) розширити знайомство здобувачів освіти із методами автоматизованого комп'ютерного тестування друкованих плат за допомогою сучасних діагностичних комплексів. У межах ОК31 варто посилити увагу до практичних кейсів з пошуку несправностей та відновлення елементної бази блоків живлення та модулів керування, які найчастіше зазнають аварійних пошкоджень у промислових умовах.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Радіотехнічні вимірювання» рівня фахової передвищої освіти у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є комплексною, збалансованою та актуальною. Вона відповідає сучасним вимогам індустрії та запитам роботодавців. ТОВ «СПЕЦНАЛАДКА-ПЛЮС» повністю підтримує зазначену ОПП та рекомендує її до впровадження в освітній процес.

Директор  
ТОВ «Спецналадка-плюс»



Павло НОВИЦЬКИЙ