

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології»
галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування
спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр
з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

Сучасне інформаційне суспільство потребує великих обсягів підготованих фахівців для організації ефективної життєдіяльності, зокрема з питань проектування, розробки, адміністрування, використання сучасних інформаційних систем та з питань підготовки здобувачів освіти за цими напрямками. Багаторічна співпраця нашого підприємства з ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» свідчить про що освітньо-професійні програми підготовки фахових молодших бакалаврів, яка спроектовані та реалізовується в організації освітнього процесу коледжу включають усі необхідні змістові та методичні складові, задовольняє та повністю враховує вимоги роботодавців.

Представлена освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» освітньо-кваліфікаційний рівня «фаховий молодший бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки» реалізується у Відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку». Об'єктами вивчення та діяльності згідно ОПП є технічне, програмне, математичне, інформаційне забезпечення інформаційно-вимірювальної техніки, принципи побудови засобів вимірювальної техніки та їх використання, принципи і методи відтворення еталонних величин, стандартних зразків.

Представлений в освітньо-професійній програмі перелік компонент безпосередньо стосується підготовки майбутніх фахівців з комп'ютеризованих вимірювальних систем. Це такі освітні компоненти як Інженерна графіка, Обчислювальна техніка та програмування, Електротехніка, Основи технічної механіки, Основи цифрової техніки, Основи метрології та вимірювальної техніки, Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції, Операційні системи та інтерфейси комп'ютерно-вимірювальних систем, Технології програмування комп'ютерно-вимірювальних систем, Комп'ютерне моделювання процесів і систем, Інформаційно-вимірювальні системи, Вимірювальні технології зв'язку в управлінні рухомими об'єктами, Прилади і системи контролю електричних величин, Вимірювання геометричних величин для контролю якості товарів тощо.

Послідовність вивчення освітніх компонент, перелік та обсяг нормативних та вибірковок дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів освіти за спеціальністю «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» може бути ефективно та продуктивно використана в освітньому процесі для підготовки здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного рівня «фаховий молодший бакалавр».

На нашу думку, високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти з освітньо-професійною програмою «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» підтверджується компетенціями, які вони демонструють у своїй роботі, і відповідає сучасним вимогам фахівця у сфері метрології та інформаційно-вимірювальної техніки.

Рецензент

Директор
ТОВ «Науково-виробнича
Комерційна фірма «Віспар»



Артем ГЕОРГІЄВ

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології»
галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування
спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр
з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» освітньо-кваліфікаційний рівня «фаховий молодший бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки», яка реалізується у Відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку».

ОПП розроблено на основі стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 06.04.2022 р. № 305 «Про затвердження стандарту фахової перед вищої освіти зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр», введеного в дію з 2022/2023 навчального року.

Підготовка кваліфікованих, соціально мобільних, конкурентоспроможних фахівців для забезпечення потреб суспільства, ринку праці та держави, що володіють загальними і спеціальними компетентностями, необхідними для професійної діяльності, здатних до комплексного розв'язання задач по впровадженню, вдосконаленню, експлуатації інформаційно-вимірювальних систем з застосуванням сучасних інформаційних технологій для опрацювання результатів вимірювання та автоматизації метрологічної діяльності, виконувати організаційні та технічні роботи в сфері метрології та метрологічної діяльності

Підкреслимо, що об'єктами вивчення та діяльності згідно ОПП є технічне, програмне, математичне, інформаційне забезпечення інформаційно-вимірювальної техніки, принципи побудови засобів вимірювальної техніки та їх використання, принципи і методи відтворення еталонних величин, стандартних зразків.

Особливістю програми є її міждисциплінарний характер, а саме інтеграція знань з метрології та вимірювальної техніки, стандартизації, сертифікації та якості продукції, з використанням засобів вимірювальної техніки, використовувати інформаційні технології для опрацювання результатів вимірювання та автоматизації метрологічної діяльності, під час виконання організаційних та технічних робіт, прикладних досліджень у сфері метрології та в метрологічній діяльності.

Послідовність вивчення компонентів ООП «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» є логічною та професійно орієнтованою, а також

повністю відповідає вимогам підготовки фахового молодшого бакалавра з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Радіотехнічні вимірювання» за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» може бути ефективно та продуктивно використана в освітньому процесі для підготовки здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного рівня «фаховий молодший бакалавр».

Рецензент

**Директор
ТОВ «СМАРТ СІТІ УКРЕЙН»**



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології»
галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування
спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр
з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки
ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки розроблена та реалізується цикловою комісією спеціальних дисциплін спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» ОПІ «Радіотехнічні вимірювання» та «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» для організації освітнього процесу коледжу.

Метою цієї освітньої програми, крім теоретичних знань, є вироблення практичних умінь, навичок та компетентностей, необхідних для успішного виконання професійних обов'язків та вирішення актуальних завдань у сфері комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

З огляду на це представлена освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є досить актуальною і доцільною. Освітньо-професійна програма вдало робить наголос на необхідних сьогодні професійних компетентностях фахівця з інформаційно-вимірювальної техніки.

В межах програми виділено навчальні дисципліни, результати вивчення яких є необхідними здобувачам освіти як майбутнім випускникам для ефективної реалізації себе в сучасному інформаційному середовищі. Так позитивним моментом можна вважати наявність таких освітніх компонентів як: операційні системи та інтерфейси комп'ютерно-вимірювальних систем технології програмування комп'ютерно-вимірювальних систем, комп'ютерне моделювання процесів і систем, інформаційно-вимірювальні системи вимірювальні технології зв'язку в управлінні рухомими об'єктами, прилади і системи контролю електричних величин, прилади і системи контролю температури та теплової енергії, прилади і системи контролю тиску, витрат, рівня рідин і газів, вимірювання геометричних величин для контролю якості товарів.

Освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» вважаємо збалансованою, актуальною та такою, що відповідає вимогам чинного стандарту в освіті. Випускники спеціальності

користуються попитом на ринку праці та демонструють ґрунтовні знання, уміння та навички роботи за фахом.

Підтримуємо освітньо-професійну програму «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», та рекомендуємо її до впровадження в процес фахової підготовки здобувачів освіти освітньо-кваліфікаційного рівня Фаховий молодший бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки.

Рецензент:

**Директор
ТОВ «Торгтехніка-98»**



В.В. Плохотнюк

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології»

галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування

спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр

з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки розроблена та реалізується цикловою комісією спеціальних дисциплін спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» ОПП «Радіотехнічні вимірювання», «Електротеплотехнічні вимірювання» та «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» для організації освітнього процесу коледжу.

Дана програма є системою освітніх компонентів, що визначають перелік навчальних дисциплін і встановлює логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї освітньої програми, а також забезпечує перелік компетенцій та прогнозованих результатів навчання, якими повинен володіти здобувач освіти. Вона включає всі необхідні змістові та методичні складові, задовольняє та повністю враховує вимоги роботодавців.

Метою цієї освітньої програми, крім теоретичних знань, є вироблення практичних умінь, навичок та компетентностей, необхідних для успішного виконання професійних обов'язків та вирішення актуальних завдань у сфері комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

Програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних досліджень, має прикладний характер, навчає здобувачів освіти вирішувати типові та спеціалізовані задачі в галузі комп'ютерних наук. Освітньо-професійна програма містить опис основних підходів до навчання та оцінювання, форми підсумкової атестації, обґрунтовує придатність випускників до працевлаштування відповідно Національному класифікатору професій України.

Ресурсне забезпечення реалізації програми (матеріально-технічне, інформаційне, навчально-методичне та кадрове забезпечення) повністю відповідає вимогам щодо якісної підготовки майбутніх фахових молодших бакалаврів з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки.

Зважаючи на вищевказане, можна зробити висновок, що освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» у сфері фахової передвищої освіти може бути рекомендована для підготовки фахівців за освітньо- професійним ступенем фаховий молодший бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ».

Рецензент:

Директор

ТОВ «Альфа Сервіс Плюс»

І.І. Ганєв



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології»
галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування
спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр
з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки
ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

На теперішній час якісна підготовка здобувачів фахової передвищої освіти в сфері комп'ютеризованих вимірювальних систем і технологій для України є важливим завданням. ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» має в своєму арсеналі досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу аби виконати таке завдання.

Рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології», галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування, спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», освітньо-кваліфікаційний рівень - Фаховий молодший бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки розроблена співробітниками коледжу після консультацій з представниками Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку.

Метою цієї освітньої програми, крім теоретичних знань, є вироблення практичних умінь, навичок та компетентностей, необхідних для успішного виконання професійних обов'язків та вирішення актуальних завдань у сфері комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності виходячи із завдань, які виникають при використанні комп'ютерних технологій у професійній діяльності. Вони розподілені на загальні та фахові компетентності, найбільш відповідні до запропонованої програми.

Унікальність ОПП полягає в здатності здобувачів фахової передвищої освіти застосовувати машинне навчання, інтелектуальні обчислення, технології обробки та аналізу великих даних, і перспективних напрямків цифрової трансформації різних сфер діяльності.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів перед вищої освіти за спеціальністю «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

У цілому, ОПП «Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології», галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування, спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», відповідає вимогам до стандартів освіти України, має комплексний та цільовий підхід до підготовки кваліфікованих здобувачів, є актуальною, відповідає викликам часу, вирізняється унікальністю та практичною орієнтованістю. Зважаючи на усе вище сказане її можна рекомендувати до затвердження та використання в навчальному процесі ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ».

Рецензент:

**Доцент кафедри електроніки,
транспортних технологій та логістики
Державного університету
інтелектуальних технологій і зв'язку
к.т.н., доцент**

Олег ЛЕЩЕНКО

Підпис посвідчує

Начальник ВК

12.10.2024



(Handwritten signature of Oleg Leshchenko)

(Handwritten signature of O. Koshka)

