

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти,
ступінь «доктор філософії»
зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

Представлена на рецензування освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки докторів філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» розроблена науково-педагогічним колективом кафедри комп'ютерної інженерії ДУІКТ із залученням академічної спільноти, здобувачів та представників високотехнологічного бізнесу. Програма повністю відповідає вимогам Державного стандарту вищої освіти України третього освітньо-наукового рівня та враховує сучасні світові тенденції розвитку обчислювальних систем і мереж.

Оцінюючи науковий та академічний потенціал ОНП, слід відзначити її високу методологічну збалансованість. Навчальний план передбачає раціональний розподіл між освітньою підготовкою та фундаментальним науково-дослідним блоком, що створює сприятливе середовище для виконання здобувачами оригінальних дисертаційних досліджень. Важливо, що методологія програми спрямована на досягнення наукових результатів, які мають суттєву новизну та прикладний характер, із подальшою їх апробацією у провідних фахових виданнях.

Зміст освітніх компонентів логічно охоплює ключові напрями сучасної комп'ютерної інженерії. Цикл загальнонаукової підготовки та вивчення патентознавства й авторського права формують у майбутнього науковця системний світогляд, високу культуру академічної доброчесності та вміння правового захисту інтелектуальної власності. Фаховий блок дисциплін гарантує глибоке опанування концепцій розвитку програмно-апаратних платформ, методів оцінки надійності та теорії керування складними обчислювальними комплексами, а також сучасних технологій розробки високопродуктивних і хмарних програмних систем.

З позиції Академії наук особливої цінності програмі надає її чітко виражена орієнтація на розв'язання актуальних науково-технічних проблем України. Освоєння методологій проектування й аналізу кіберфізичних систем, Інтернету речей та інтелектуальної обчислювальної інфраструктури озброює аспірантів інструментарієм, необхідним для захисту й розбудови критичної цифрової інфраструктури держави, забезпечення її кібербезпеки та впровадження високоукріплених вітчизняних технологічних рішень.

Додатковим плюсом є науково-педагогічна практика, що гарантує збереження наукових шкіл та передачу знань наступним поколінням.

Якість реалізації ОНП підкріплюється потужним кадровим складом, наявністю спеціалізованих лабораторій, розвиненою електронною інфраструктурою та прозорою системою публічної атестації дисертаційних робіт з обов'язковим антиплагіатним контролем.

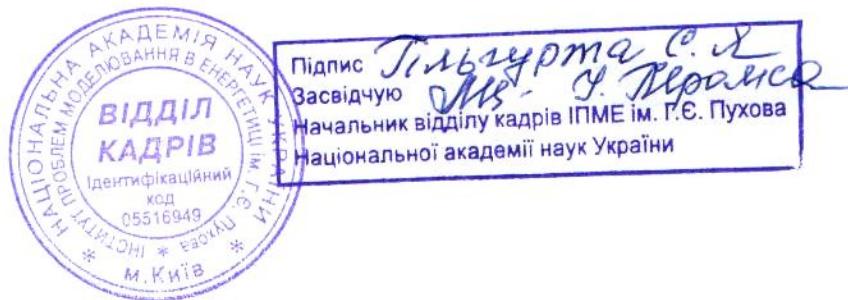
Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій є актуальною, фундаментальною та методологічно довершеною. Вона забезпечує високий рівень підготовки наукових кадрів, здатних вирішувати складні завдання національного значення, та рекомендується до впровадження у навчальний процес.

Рецензент:

Завідувач відділу Математичного
та економетричного моделювання
Інституту проблем моделювання
в енергетиці ім. Г.Є. Пухова
Національної академії наук
України
доктор технічних наук,
старший науковий співробітник

С.Я.
підпис

Гільгурт Сергій Якович



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти,
ступінь «доктор філософії»
зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

Як завідувач кафедри кібербезпеки факультету прикладної математики та інформатики Львівського національного університету імені Івана Франка хочу підкреслити високу стратегічну значущість оновленої освітньо-наукової програми за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». Дана ОНП є фундаментальною платформою для підготовки наукових кадрів найвищої кваліфікації.

Програма розроблена у повній відповідності до Державного стандарту вищої освіти та нормативних вимог МОН України. В її основі лежить оптимальний баланс між поглибленою теоретико-методологічною підготовкою та самостійним науковим пошуком здобувачів. Таке співвідношення дає аспірантам достатній академічний простір для проведення власного дослідження, результати якого мають суттєву наукову новизну та практичну цінність для всієї ІТ-галузі.

Особлива цінність навчального плану полягає в його логічній структуризації та орієнтації на вирішення складних науково-прикладних завдань. Загальна та іншомовна підготовка спрямована на формування системного наукового світогляду, глибоке засвоєння академічної доброчесності, володіння методологією патентознавства та здатність вільно презентувати власні наукові здобутки у світовому співтоваристві. З іншого боку, цикл фахових дисциплін гарантує ґрунтовну підготовку у сфері архітектури програмно-апаратних платформ, методів оцінки надійності обчислювальних систем, сучасних теорій керування, а також технологій розробки високопродуктивних і хмарних рішень.

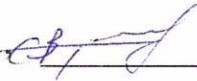
Особливо хочу відзначити практико-орієнтований вектор програми та її спрямованість на національні інтереси. Набуті під час навчання знання й дослідження безпосередньо охоплюють сферу кіберфізичних систем, Інтернету речей та інтелектуальної обчислювальної інфраструктури. Це дозволяє випускати фахівців, здатних проєктувати, захищати та модернізувати критичну ІТ-інфраструктуру нашої держави, розробляти вітчизняні програмно-технічні комплекси та сприяти цифровому суверенітету й післявоєнній відбудові України. Крім того, проходження педагогічної практики забезпечує формування наступного покоління висококваліфікованих викладачів для вітчизняної вищої школи.

Високий рівень реалізації ОНП підтверджується належним кадровим забезпеченням кафедри, наявністю спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, використанням сучасних освітніх платформ і прозорою системою підсумкової атестації з обов'язковим відкритим захистом та перевіркою праць на відсутність плагіату.

Узагальнюючи, можу з впевненістю стверджувати, що оновлена Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» є сучасною, методологічно довершеною та актуальною. Вона повністю відповідає запитам суспільства й ринку праці та беззастережно рекомендується до подальшого впровадження й реалізації у навчальному процесі ДУІКТ.

Рецензент:

Завідувач кафедри кібербезпеки
Факультету прикладної
математики та інформатики
Львівського національного
університету імені Івана Франка,
доктор фізико-математичних
наук



Петро ВЕНГЕРСЬКИЙ

підпис

Особистий підпис Петра ВЕНГЕРСЬКОГО засвідчую:

Вчений секретар
Львівського національного університету
імені Івана Франка



Ольга ГРАБОВЕЦЬКА

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти,
ступінь «доктор філософії»
зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

Аналіз оновленої освітньо-наукової програми за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» (галузь знань 12 «Інформаційні технології») ДУІКТ свідчить про її високу практико-орієнтованість та відповідність сучасним потребам високотехнологічного сектору економіки.

Загальний обсяг освітньої складової у 60 кредитів ЄКТС та наукової у 180 кредитів ЄКТС створює оптимальний баланс між засвоєнням фундаментальних знань і проведенням власного наукового дослідження. Для бізнесу важливо, що програма готує фахівців, здатних не лише створювати теоретичні моделі, а й розв'язувати комплексні інженерні задачі та впроваджувати інновації у реальне виробниче середовище.

Особливу цінність для ІТ-галузі становить наповнення обов'язкових дисциплін поглибленої професійної підготовки. Курси «Теорії і технології розробки програмних систем» та «Концепція розвитку програмно-апаратних платформ для корпоративної ІТ-структури» забезпечують аспірантів знаннями для проектування високопродуктивних, хмарних та корпоративних ІТ-інфраструктур.

Дисципліни «Надійність апаратного та програмного забезпечення», «Теорія надійності» та «Теорія керування» формують компетентності, необхідні для проектування відмовостійких систем, розгортання Інтернету речей, кіберфізичних систем та високонавантажених обчислювальних комплексів. Окремо варто відзначити дисципліну «Патентознавство та авторське право», яка дає майбутнім докторам філософії практичний інструментарій для захисту прав інтелектуальної власності та комерціалізації наукових розробок.

Практична спрямованість підтверджується також проведенням педагогічної практики та можливістю залучення здобувачів до реальних проектів у сфері інформаційно-телекомунікаційних технологій.

Забезпеченість спеціалізованими лабораторіями, використання дистанційної платформи Moodle та прозора система підсумкового контролю через публічний захист дисертації із перевіркою на академічний плагіат гарантують високу якість підготовки фахівців.

Оновлена освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» ДУІКТ є актуальною, фундаментальною та відповідає запитам сучасного ІТ-ринку. Вона готує висококваліфікованих дослідників і розробників, здатних забезпечувати технологічний розвиток та цифровий суверенітет України, тому беззастережно рекомендується до реалізації.

Рецензент:

Директор ТОВ «РЗА-Прилад»



Лілія РУДАКОВА