

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
ступінь «доктор філософії»
за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»

Стрімка цифровізація суспільних та економічних процесів, а також швидкий розвиток інфраструктури обчислювальних засобів створюють стійкий попит на висококваліфікованих науково-педагогічних і науково-дослідних фахівців у галузі комп'ютерної інженерії. Рецензована Освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки здобувачів ступеня доктора філософії, що реалізується в Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій (ДУІКТ), є стратегічно спрямованою на формування сучасних компетентностей, необхідних для вирішення актуальних завдань у галузі інформаційних технологій.

Аналіз профілю та змісту програми засвідчує її повну відповідність вимогам Державного стандарту вищої освіти України третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю F7 Комп'ютерна інженерія галузі знань F «Інформаційні технології». Структура ОНП чітко збалансована та містить логічно пов'язані блоки дисциплін загальної, іншомовної, універсальної дослідницької та поглибленої професійної підготовки. Перелік обов'язкових навчальних дисциплін, зокрема «Концепція розвитку програмно-апаратних платформ для корпоративної ІТ-структури», «Дослідження і проектування інтелектуальних комп'ютерних систем та мереж», «Теорії і технології розробки програмних систем» та «Методологія верифікації та розгортання комп'ютерних систем», повністю забезпечує формування фахових компетентностей та досягнення всіх визначених програмних результатів навчання (ПРН).

Важливою перевагою програми є її практична та дослідницька орієнтація. Освітня складова ОНП вдало поєднує вивчення фундаментальних принципів функціонування комп'ютерних засобів, систем, мереж, кіберфізичних систем та Інтернету речей із застосуванням сучасних методів математичного і комп'ютерного моделювання, хмарних, розподілених та інтелектуальних обчислень. Наявність науково-педагогічної практики гарантує набуття здобувачами необхідних викладацьких навичок для роботи у закладах вищої освіти.

Особливою рисою даної ОНП є орієнтація на міждисциплінарність, інтеграція засобів штучного інтелекту, а також розробка та впровадження інноваційних рішень у процесі виконання здобувачами власних наукових досліджень. Програма створює всі необхідні умови для академічної доброчесності, підготовки наукових публікацій у провідних міжнародних виданнях та активної участі здобувачів у міжнародній та національній академічній мобільності.

Загалом освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» характеризується високим рівнем методичної розробки, цілісністю та актуальністю змісту. Вона рекомендується для використання в освітньому процесі ДУІКТ для підготовки докторів філософії з комп'ютерної інженерії.

Рецензент:

В.о. заступника директора
з наукової роботи Інституту
прикладних систем Національної академії
наук України, канд. техн. наук, професор



Олександр ДРОБИК

*Підпис професора, к.т.н., в.о. заступника директора
з наукової роботи ІПСУ НАН України Дробика О.В.
засвідчую.*

Завідувач кадрової служби  *Олександр Кравченко*



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти,
ступінь «доктор філософії»
зі спеціальності F7 «Комп'ютерна інженерія»

Оновлена освітньо-наукова програма (ОНП) «Комп'ютерна інженерія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти була розроблена робочою групою кафедри Комп'ютерної інженерії Навчально-наукового інституту Інформаційних технологій ДУІКТ з урахуванням пропозицій представників академічної спільноти, роботодавців та здобувачів ступеня доктора філософії.

Зміст програми загалом відповідає сучасним підходам до організації підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти та враховує основні положення чинних нормативних документів у сфері вищої освіти. Структура ОНП узгоджується із загальними напрямами розвитку університету та певною мірою відображає актуальні тенденції розвитку інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії.

Побудова ОНП ґрунтується на компетентнісному підході, що знаходить відображення у визначенні програмних компетентностей та результатів навчання. Навчальні компоненти програми в цілому пов'язані з визначеними результатами навчання, що створює можливості для послідовного формування необхідних загальних і професійних компетентностей здобувачів.

Варто відзначити, що програма передбачає поєднання теоретичної підготовки, науково-дослідної роботи та інших видів діяльності, характерних для третього рівня вищої освіти. Передбачені обов'язкові та вибіркові освітні компоненти дають змогу сформуванню необхідного підґрунтя для подальшого проведення наукових досліджень та розвитку професійних компетентностей у сфері комп'ютерної інженерії.

Позитивним аспектом ОНП є орієнтація на сучасні напрями розвитку галузі та врахування потреб наукового і професійного середовища. Водночас подальше оновлення змісту окремих освітніх компонентів відповідно до динаміки розвитку технологій, наукових напрямів та потреб роботодавців може сприяти подальшому удосконаленню програми.

Загалом освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» справляє позитивне враження, має логічну структуру та спрямована на формування необхідних компетентностей здобувачів третього рівня вищої освіти. Її зміст створює відповідні передумови для поєднання освітньої та науково-дослідної складових підготовки докторів філософії.

Таким чином, оновлена освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти відповідає сучасним стандартам якості освіти, є актуальною, змістовною та має високий потенціал для якісної підготовки фахівців вищої кваліфікації.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Завідувач кафедри комп'ютерних наук
Київського столичного університету
імені Бориса Грінченка
доктор технічних наук, професор



Бондарчук Андрій Петрович

Підпис Бондарчука А.П. завіряю
Декан факультету інформаційних технологій та математики
к.ф.-м.н., доцент



Литвин Оксана Степанівна

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти,
ступінь «доктор філософії»
зі спеціальності F7 «Комп'ютерна інженерія»

Сучасний стан цифрової трансформації суспільства та розвиток високопродуктивних обчислювальних середовищ висувають високі вимоги до рівня фахової підготовки наукових кадрів. Представлена на рецензування освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки здобувачів ступеня доктора філософії в Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій (ДУІКТ) розроблена відповідно до вимог Стандарту вищої освіти за спеціальністю F7 Комп'ютерна інженерія галузі знань F «Інформаційні технології».

Описова частина та змістове наповнення ОНП характеризуються глибоким опрацюванням предметної області, що охоплює теорію, концепції та методи проектування, розробки, а також адміністрування сучасних комп'ютерних систем та мереж. Сформований перелік обов'язкових навчальних дисциплін забезпечує послідовне набуття здобувачами як загальних, так і спеціальних (фахових) компетентностей.

Сильною стороною програми є її спрямованість на розв'язання комплексних науково-прикладних проблем із застосуванням новітніх інформаційних технологій, методів математичного та комп'ютерного моделювання, а також технологій хмарних, розподілених та адаптивних обчислень. Практично-дослідницька складова та педагогічна практика сприяють формуванню універсальних навичок дослідника, необхідних для провадження власної наукової та викладацької діяльності.

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» розроблена на високому навчально-методичному рівні, відповідає сучасним тенденціям розвитку інформаційно-телекомунікаційної галузі та вимогам ринку праці.

Програма рекомендується для використання в освітньо-науковому процесі ДУІКТ для підготовки докторів філософії за спеціальністю F7 Комп'ютерна інженерія.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Директор
ТОВ «Байт Орчард Консалтінг»



В.В. Рудич