

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Інформаційні системи та технології» підготовки здобувачів вищої освіти третього освітнього рівня (доктор філософії) за спеціальністю F6 «Інформаційні системи та технології»

В сучасних умовах розвиток інформаційних технологій відіграє важливу роль майже у всіх сферах діяльності суспільства. Це обумовлює зростання попиту серед роботодавців на фахівців цієї галузі знань. Підготовка здобувачів за третім освітньо-науковим рівнем «доктор філософії» вищої освіти в галузі знань F «Інформаційні технології» за спеціальністю F6 «Інформаційні системи та технології» є актуальним завданням. Така потреба викликана необхідністю збереження та збільшення кадрового складу науково-педагогічних працівників, дослідників наукових установ та фахівців, що здатні застосовувати наукові знання до практичних розробок, особливо для оборони країни.

Метою освітньо-наукової програми «Інформаційні системи та технології», що розроблена на факультеті комп'ютерних наук та технологій Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» (КАІ), є зміцнення інтелектуального потенціалу України шляхом підготовки висококваліфікованих наукових кадрів світового рівня з інформаційних систем та технологій (ІСТ) для критичної інфраструктури (зокрема, авіаційної галузі), наукових та освітніх установ, органів державної влади та управління, підприємств усіх форм власності через розвиток у здобувачів вищої освіти (аспірантів) навиків розв'язувати комплексні науково-прикладні задачі у сфері ІСТ, продукувати інноваційні ідеї на основі набутих під час навчання компетентностей, власних досліджень та професійної практики, створювати інформаційні системи та технології, що мають наукову новизну, теоретичну та практичну цінність, здійснювати науково-педагогічну діяльність, а також формування у здобувачів вищої освіти моральних цінностей академічної доброчесності, соціальної відповідальності, високого професіоналізму.

Така програма є вкрай актуальною як для міста Київ, Київського регіону, так і держави в цілому. Сьогодні в Україні бракує професіоналів найвищої кваліфікації у галузі інформаційних технологій, які можуть забезпечити інноваційний прорив і результати світового рівня.

Особливість програми полягає у її спрямування на підготовку фахівців, здатних ефективно розв'язувати широкий клас задач предметної області, зокрема розробляти моделі та алгоритми вироблення управлінських рішень, проектувати, створювати, експлуатувати, супроводжувати, адмініструвати, удосконалювати інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень, що регламентують виробничо-господарську діяльність підприємств, зокрема в авіаційній галузі, та направлені на досягнення глобальних цілей сталого розвитку; формалізувати знання, розв'язувати теоретичні та прикладні задачі з проблемної області штучного інтелекту на основі нейромережових технологій та методів машинного навчання, розробляти нові та застосовувати відомі інструментальні засоби проектування та експлуатації інтелектуальних кібернетичних систем.

Поточна редакція ОНП «Інформаційні системи та технології» відповідає стандарту вищої освіти третього рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології», затвердженому Науково-методичною комісією Міністерства освіти та науки України. Але ця ОНП має певне розширення, яке зберігає особливості підготовки здобувачів саме у КАІ.

Запропоновані обов'язкові компоненти ОНП та їх логічна послідовність забезпечує надання здобувачам вищої освіти здатності розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері ІСТ, що передбачає глибоке переосмислення наявних та продукування нових цілісних знань, оволодіння методологією наукової та науково-педагогічної діяльності, проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичну цінність та практичне значення.

Визначені загальні та спеціальні компетентності корелюються з результатами навчання та відповідають назвам та змісту навчальних дисциплін, які є необхідними для діяльності фахівця вищої кваліфікації у сфері ІСТ. Вважаю, що зазначені вище особливості ОНП дозволяють рекомендувати здобуття вищої освіти третього рівня за цією програмою.

Освітні компоненти програми (дисципліни навчального плану) за умови продуманого змісту робочих програм і наполегливої роботи аспірантів по їх засвоєнню дозволяють забезпечити досягнення запланованих результатів навчання.

Освітньо-наукова програма дозволяє сформувати індивідуальну освітню траєкторію для здобувача вищої освіти; забезпечує його професійних розвиток; дає можливість здобувачеві збалансувати свої знання щодо науково-дослідницької, науково-педагогічної та науково-організаційної діяльності.

Під час ознайомлення з освітньо-науковою програмою було сформульовано наступне зауваження: перенести освітній компонент (ОК1.3.2) Методологія прикладних досліджень у сфері інформаційних систем та технологій з другого семестру в перший, а освітній компонент (ОК1.3.1) Кібернетичні системи – з першого семестру в другий.

Проект освітньо-наукової програми «Інформаційні системи та технології» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії у галузі F «Інформаційні технології» за спеціальністю F6 «Інформаційні системи та технології» в цілому відповідає вимогам до освітньо-наукових програм, має свою унікальність, задовольняє інтереси здобувачів за цією спеціальністю.

Рецензент



Генеральний директор  
ТОВ «Омега Солюшинс»  
Дмитро ПАТЛАТЮК