

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму доктора філософії «Комп'ютерні науки» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології державного закладу вищої освіти «Харківський національний університет радіоелектроніки»

Інноваційна діяльність з розроблення теоретичних основ та інструментальних засобів реалізації задач розробки, інтелектуалізації, інтеграції, автоматизації та управління складними розподіленими системами, мережами, організаціями, технологічними, соціальними та бізнес-процесами у теперішній час базується на використанні людських ресурсів, які здатні розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності.

Тому підготовка фахівців за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, які можуть розв'язувати складні задачі у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності та здійснювати глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики, є об'єктом постійного інтересу ІТ-компаній.

Освітньо-наукова програма доктора філософії «Комп'ютерні науки» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології являє собою документ, основна частина якого складається з опису профілю освітньої програми, з переліку компонент освітньо-наукової програми та опису їх структурно-логічної послідовності, опису форми атестації випускників спеціальності 122 Комп'ютерні науки, з матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матриці відповідності програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми, а також з опису наукової (дослідницької) компоненти освітньо-наукової програми.

Наведено детальні описи інтегральної, загальних та фахових компетентностей, програмних результатів навчання, а також ресурсне забезпечення реалізації програми.

Запропонований детальний перелік обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів є вдалим і дозволяє випускникам спеціальності 122 Комп'ютерні науки досить ефективно вивчити компетентності, які забезпечують їм можливість працювати в галузі дослідження, розробки, впровадження та супроводу ІТ-продуктів.

З метою удосконалення освітньо-наукової програми пропонується розглянути можливість набуття здобувачами компетентностей щодо організації розгалуженої роботи команд виконавців ІТ-проектів для врахування високої мобільності ІТ-спеціалістів.

В цілому освітньо-наукова програма доктора філософії «Комп'ютерні науки» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки є актуальною, забезпечує сучасний необхідний рівень компетентностей здобувача вищої освіти для вирішення задач, що виникають при дослідженні, побудові та впровадженні ІТ-продуктів (інформаційних систем, інформаційних технологій, програмних продуктів (створюваного програмного забезпечення) тощо), та сприяє забезпеченню потреб роботодавців.

Рецензент,  
Генеральний директор  
ТОВ «Profitsoft»,  
канд. техн. наук, ст. наук. співроб.



О.В. Петриченко