

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» спрямована на підготовку докторів філософії, здатних здійснювати самостійну науково-дослідну та науково-педагогічну діяльність, розв'язувати комплексні проблеми у сфері комп'ютерних наук, створювати нові знання та впроваджувати результати досліджень у наукову й освітню практику.

Зміст програми характеризується поєднанням загальнонаукової, професійної та педагогічної підготовки. Важливою її складовою є формування у здобувачів компетентностей, необхідних не лише для проведення досліджень, а й для подальшої викладацької діяльності у закладах вищої освіти. Програмою передбачено формування здатності здійснювати науково-педагогічну діяльність у сфері комп'ютерних наук, а одним із програмних результатів визначено здатність організовувати освітній процес та застосовувати ефективні методики викладання.

Позитивною рисою ОНП є наявність освітніх компонентів, спрямованих на педагогічну підготовку здобувачів, а також педагогічної практики. Такий підхід дозволяє поєднати теоретичне опанування сучасних освітніх технологій із набуттям практичного досвіду викладання та організації освітнього процесу.

Водночас сучасна вища ІТ-освіта активно розвивається під впливом цифровізації, міжнародної академічної мобільності, студентоцентрованого навчання, поширення проєктних та дослідницьких методів навчання. Для майбутніх докторів філософії, які планують здійснювати науково-педагогічну діяльність, важливим є розуміння не лише загальних засад педагогіки вищої школи, а й сучасних підходів до викладання саме ІТ-дисциплін.

У зв'язку з цим рекомендується розширити педагогічну підготовку майбутніх докторів філософії шляхом ознайомлення з сучасними європейськими підходами до організації освітнього процесу та викладання ІТ-дисциплін у вищій школі.

Доцільним є включення до вибіркової складової питань, пов'язаних із європейськими практиками організації вищої ІТ-освіти, сучасними методиками викладання професійно орієнтованих дисциплін, використанням цифрових освітніх технологій, проєктного та проблемно-орієнтованого навчання, а також підходами до оцінювання результатів навчання здобувачів.

Реалізація цієї рекомендації сприятиме розширенню педагогічного світогляду майбутніх докторів філософії, розвитку їхньої готовності використовувати сучасні методики викладання та адаптувати кращі європейські освітні практики до підготовки фахівців у галузі

інформаційних технологій. Це також сприятиме реалізації програмних результатів навчання, пов'язаних із впровадженням інновацій комп'ютерних наук у навчальний процес та організацією освітньої діяльності.

Загалом освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» має цілісну структуру, актуальне професійне спрямування та забезпечує належне поєднання дослідницької й педагогічної складових підготовки докторів філософії. ОНП може бути рекомендована до реалізації.

Рецензент:

завідувачка кафедри
Інформаційних систем і технологій
Харківського національного
університету радіоелектроніки, д.т.н., доц.

Оксана ЧАЛІА

ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ:

Начальник відділу кадрів

3 03 2025



Сергій Євдокимов