

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Представлена освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» орієнтована на підготовку докторів філософії, спроможних здійснювати самостійну наукову, інноваційну та науково-педагогічну діяльність у сфері комп'ютерних наук. Зміст програми відображає сучасні напрями розвитку галузі та передбачає формування у здобувачів як загальнонаукових, так і спеціальних професійних компетентностей.

ОНП має логічно побудовану структуру та поєднує загальну і професійну підготовку. Професійна складова охоплює сервіс-орієнтовані та високопродуктивні розподілені обчислення, моделювання і візуалізацію даних, сучасні методи обчислювального інтелекту, аналіз і моделювання складних процесів та систем. Така спрямованість відповідає визначеному фокусу програми та створює належне підґрунтя для виконання здобувачами дисертаційних досліджень.

Окремої уваги заслуговує підготовка здобувачів до представлення та поширення результатів наукової діяльності. Для доктора філософії важливим є не лише отримання наукових результатів, а й уміння грамотно формулювати наукові положення, готувати публікації, дисертаційні матеріали, доповіді, брати участь у професійній науковій комунікації. Відповідно мовна підготовка має забезпечувати розвиток академічної комунікації як українською, так і іноземною мовами.

З огляду на це рекомендується збалансувати академічну мовну підготовку здобувачів шляхом введення окремого освітнього компонента з академічної української мови та оптимізації обсягу іншомовної підготовки. Доцільно передбачити в такому компоненті опанування норм академічного письма, професійної наукової комунікації, принципів побудови та мовного оформлення наукових текстів, підготовки матеріалів для представлення результатів дослідження.

Запропонований підхід дозволить чіткіше розмежувати завдання україномовної та іншомовної академічної підготовки. Водночас важливо зберегти належний рівень володіння іноземною мовою для роботи з міжнародними науковими джерелами, підготовки публікацій та представлення результатів досліджень міжнародній академічній спільноті. Такий баланс сприятиме комплексному розвитку академічної комунікативної компетентності майбутніх докторів філософії.

Важливою перевагою ОНП є також можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії. Каталог вибіркових дисциплін охоплює різні напрями професійної та

дослідницької підготовки, зокрема моделювання, оптимізацію, інтелектуальні системи, аналіз даних, наукову комунікацію та педагогічну діяльність.

Таким чином, освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» є актуальною за змістом, має виражену дослідницьку спрямованість та забезпечує комплексну підготовку здобувачів третього рівня вищої освіти. ОНП може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Рецензент:

Євгенія СУЛЕМА, д-р техн. наук, професор,
завідувач кафедри програмного забезпечення
комп'ютерних систем Національного технічного
університету України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»

