

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня
вищої освіти
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь науки «Інформаційні
технології»,
підготовлену в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного
простору НАН України

Освітньо-наукова програма «Інформаційні технології» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», розроблена в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, орієнтована на підготовку докторів філософії, спроможних здійснювати самостійну науково-дослідну та інноваційну діяльність, створювати нові методи, моделі, алгоритми та інформаційні технології, а також застосовувати отримані результати для розв'язання актуальних наукових і прикладних задач.

Представлена програма є актуальною та відповідає сучасним тенденціям розвитку комп'ютерних наук. Її зміст враховує необхідність підготовки дослідників, здатних працювати із сучасними інформаційними та комп'ютерними системами, технологіями оброблення й аналізу даних, математичним і комп'ютерним моделюванням, засобами штучного інтелекту, телекомунікаційними, геоінформаційними та іншими цифровими технологіями.

Позитивною особливістю ОНП є поєднання фундаментальної наукової підготовки з орієнтацією на практичне використання інформаційних технологій. Основний фокус програми охоплює сучасні концепції, методи та моделі, програмне й апаратне забезпечення комп'ютерних систем, телекомунікаційні мережі, системи кіберзахисту та геоінформаційні системи, зокрема для вирішення завдань екологічної безпеки і природокористування, національної безпеки та оборони.

Структура освітньої складової є логічною та забезпечує формування загальнонаукових, мовних, дослідницьких, педагогічних і спеціальних компетентностей. Особливої уваги заслуговують освітні компоненти, спрямовані на вивчення сучасного стану та перспектив розроблення інформаційних технологій і комп'ютерних систем, а також сучасних методів, моделей і технологій оброблення даних в інформаційно-комунікаційних системах. Вибіркова складова створює можливості для формування індивідуальної освітньої траєкторії відповідно до напрямку дисертаційного дослідження здобувача.

Сформовані програмою компетентності та результати навчання відповідають дослідницькому характеру третього рівня вищої освіти. Вони передбачають здатність виконувати оригінальні наукові дослідження, використовувати сучасні методології та цифрові інструменти, розробляти математичні й комп'ютерні моделі, працювати з великими та

складноструктурованими даними, реалізовувати наукові й інноваційні проекти та представляти отримані результати професійній і науковій спільноті.

Важливою перевагою ОНП є тісний зв'язок підготовки здобувачів із науковою діяльністю Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України. Поетапне виконання дисертаційного дослідження, регулярна апробація результатів, публікаційна активність та участь у наукових конференціях створюють належне середовище для становлення здобувача як самостійного науковця.

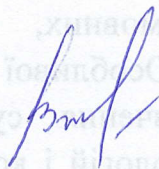
Позитивно оцінюю також спрямованість програми на розвиток академічної мобільності, іншомовної наукової комунікації, дотримання принципів академічної доброчесності та інтеграцію здобувачів у національний і міжнародний дослідницький простір.

Як побажання щодо подальшого розвитку ОНП можна рекомендувати розширювати можливості залучення здобувачів до спільних міжуніверситетських та міжінституційних досліджень і проєктів у сфері штучного інтелекту, інтелектуального аналізу даних, інформаційно-комунікаційних технологій та систем підтримки прийняття рішень. Це сприятиме посиленню практичної складової підготовки та розширенню наукової комунікації молодих дослідників.

Загалом освітньо-наукова програма «Інформаційні технології» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» є актуальною, структурно та змістовно цілісною, має виражену науково-дослідницьку і практичну спрямованість та забезпечує належні передумови для підготовки висококваліфікованих докторів філософії у сфері комп'ютерних наук. Вважаю, що представлена освітньо-наукова програма може бути рекомендована до затвердження та реалізації в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.

Рецензент:

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри
Державного університету
інформаційно-комунікаційних технологій



Вікторія ЖЕБКА

Підпис д.т.н., проф. Жебки В.В. засвідчую

Проректор

з навчальної роботи



Артур ГУДМАНЯН