

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, є актуальною та відповідає сучасним потребам розвитку інформаційних технологій, наукоємного виробництва і високотехнологічного сектору економіки.

З позиції роботодавця особливо важливим є те, що програма орієнтована не лише на фундаментальну наукову підготовку, а й на формування у здобувачів практичних компетентностей, необхідних для розроблення та впровадження сучасних інформаційних і комп'ютерних систем, математичних та комп'ютерних моделей, алгоритмів, програмного забезпечення, засобів аналізу даних і систем підтримки прийняття рішень.

Позитивно оцінюється спрямованість ОНП на підготовку фахівців, здатних працювати з сучасними інформаційно-комунікаційними технологіями, великими масивами даних, технологіями штучного інтелекту, хмарними та розподіленими системами, геоінформаційними технологіями та засобами кіберзахисту. Такі компетентності є затребуваними як у науковій сфері, так і в діяльності сучасних технологічних компаній.

Важливою перевагою програми є її міждисциплінарний характер і орієнтація на розв'язання реальних прикладних задач. Основний фокус ОНП охоплює створення та застосування інформаційних технологій для дослідження складних систем, екологічної безпеки, природокористування, національної безпеки та оборони. Це відповідає сучасним напрямам технологічного розвитку та потребі у фахівцях, здатних поєднувати наукові підходи з практичною інженерною діяльністю.

Для роботодавців особливе значення має формування у здобувачів здатності самостійно ставити й розв'язувати складні науково-прикладні задачі, працювати в команді, розробляти та реалізовувати інноваційні проекти, оцінювати ефективність технічних рішень, здійснювати їх апробацію та вдосконалення. Саме такі компетентності передбачені програмою і відповідають потребам сучасного ринку праці.

Вагомою складовою ОНП є поєднання освітнього процесу з науковими дослідженнями Інституту. Це створює можливість залучення аспірантів до

виконання реальних науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, апробації нових технологічних рішень та їх практичного використання.

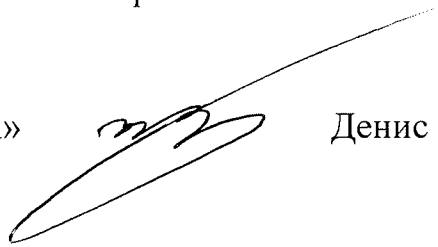
Співпраця Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України з ТОВ «ЛІРА ЮА» також створює додаткові можливості для практичної підготовки здобувачів. У межах підписаного Меморандуму передбачено проведення спільних науково-дослідних та прогнозно-аналітичних досліджень, технічну й експертну валідацію ідей та концепцій, розроблення прототипів і технічних рішень, а також консультаційну підтримку щодо технологічних можливостей та перспектив розробок. Такий формат взаємодії науки й бізнесу є важливим чинником підвищення практичної цінності підготовки майбутніх докторів філософії.

Як рекомендацію щодо подальшого розвитку програми доцільно і надалі розширювати участь представників роботодавців у формуванні вибіркового освітніх компонентів, спільних дослідницьких проєктах, експертному оцінюванні розробок та апробації результатів дисертаційних досліджень. Це сприятиме ще більшому наближенню підготовки здобувачів до реальних потреб високотехнологічного сектору.

Загалом освітньо-наукова програма «Інформаційні технології» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» має сучасне змістове наповнення, належну наукову та практичну спрямованість, забезпечує формування затребуваних професійних компетентностей і відповідає потребам роботодавців у висококваліфікованих фахівцях дослідницького та інженерного профілю. Вважаю, що представлена освітньо-наукова програма може бути рекомендована до затвердження та реалізації в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.

Рецензент:

Директор ТОВ «ЛІРА ЮА»



Денис РЕВАЦЬКИЙ