

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення галузі знань F Інформаційні технології

Освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення» розроблена відповідно до чинних вимог законодавства України у сфері вищої освіти та спрямована на підготовку висококваліфікованих науковців і науково-педагогічних працівників, здатних здійснювати самостійні наукові дослідження та розв'язувати складні науково-прикладні завдання в галузі інженерії програмного забезпечення.

Програма характеризується актуальністю та сучасною спрямованістю. Особливу увагу приділено використанню методів штучного інтелекту, інтелектуального аналізу даних, інженерії знань, кібербезпеки та забезпечення цифрової стійкості програмних систем, що чітко відповідає сучасним тенденціям розвитку інформаційних технологій та потребам цифрової трансформації суспільства.

Позитивною рисою програми є її орієнтація на формування у здобувачів здатності здійснювати оригінальні наукові дослідження, розробляти інноваційні програмні рішення, моделі, алгоритми та архітектури програмних систем. Освітні компоненти та програмні результати навчання забезпечують набуття компетентностей, необхідних для проведення наукових досліджень, викладацької діяльності, управління науковими проектами та реалізації інноваційних розробок.

Важливою перевагою програми є її міждисциплінарний характер, що поєднує класичні підходи інженерії програмного забезпечення з сучасними напрямками інтелектуальних інформаційних технологій, аналізу даних, підтримки прийняття рішень та кібербезпеки. Значна увага приділяється розвитку навичок міжнародної співпраці, академічної мобільності та інтеграції здобувачів у світовий науковий простір.

Структура освітньо-наукової програми є логічною та збалансованою. Визначені програмні компетентності та результати навчання узгоджуються з метою програми, відповідають рівню підготовки доктора філософії та забезпечують досягнення заявлених освітніх і наукових цілей.

Матеріально-технічне, кадрове та інформаційне забезпечення програми є достатнім для якісної підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти. До

реалізації програми залучено науково-педагогічних працівників із вагомими науковими здобутками та значним досвідом наукової діяльності.

Вважаю доцільним конкретизувати механізми реалізації міжнародної академічної мобільності здобувачів шляхом розширення переліку міжнародних наукових і освітніх партнерів, а також можливостей участі аспірантів у спільних дослідницьких проєктах. Рекомендую деталізувати використання сучасних інструментів штучного інтелекту, аналізу даних та хмарних технологій у змісті окремих освітніх компонентів для посилення практичної спрямованості програми.

Зазначені пропозиції мають рекомендаційний характер щодо подальшого вдосконалення освітньо-наукової програми та не знижують її загальної позитивної оцінки.

У цілому освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення» відповідає сучасним вимогам підготовки докторів філософії, має високий науковий потенціал, сприяє розвитку інноваційних досліджень у сфері інженерії програмного забезпечення та заслуговує на позитивну оцінку і рекомендацію до впровадження.

Рецензент:

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри автоматизованих систем управління
Національного університету
«Львівська політехніка»

Іван ЦМОЦЬ

« » 2026 р.

