

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Інженерія програмного забезпечення та аналітика гібридних загроз»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F2 «Інженерія програмного забезпечення»

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення та аналітика гібридних загроз» Національного транспортного університету є актуальною програмою підготовки фахівців другого (магістерського) рівня, орієнтованою на сучасні процеси проектування, розроблення, тестування, впровадження та супроводу програмного забезпечення. Її зміст відповідає потребам ІТ-індустрії та враховує специфіку застосування інформаційних технологій у транспортній галузі.

Сильною стороною програми є комплексне представлення основних етапів життєвого циклу програмного забезпечення. Програмні результати навчання передбачають уміння формувати вимоги, обирати технології та мови програмування, проектувати архітектуру, розробляти алгоритмічні рішення, здійснювати тестування і верифікацію, управляти змінами та виконувати реінжиніринг програмних систем.

Позитивно оцінюю включення до програми дисциплін «Проектування програмного забезпечення інтелектуальних систем», «Проектування систем з розподіленими базами даних» та «Хмарні технології», які дозволяють здобувачам працювати із сучасними підходами до створення масштабованих програмних систем. Не менш важливими є «Моделі управління ІТ-інфраструктурою» та дисципліни з інформаційної безпеки і гібридних загроз.

Важливою складовою є вибіркова частина обсягом 23 кредити ЄКТС, яка дає можливість індивідуалізувати освітню траєкторію. Практична підготовка представлена науково-дослідницькою та передкваліфікаційною практиками, а завершення навчання пов'язане з виконанням кваліфікаційної роботи магістра. Така структура сприяє формуванню здатності працювати над реальними програмними проектами.

Як рекомендацію можна запропонувати й надалі посилювати практичну складову окремих освітніх компонентів через використання командних проєктів, сучасних засобів DevOps, систем контролю версій, автоматизованого тестування та безперервної інтеграції.

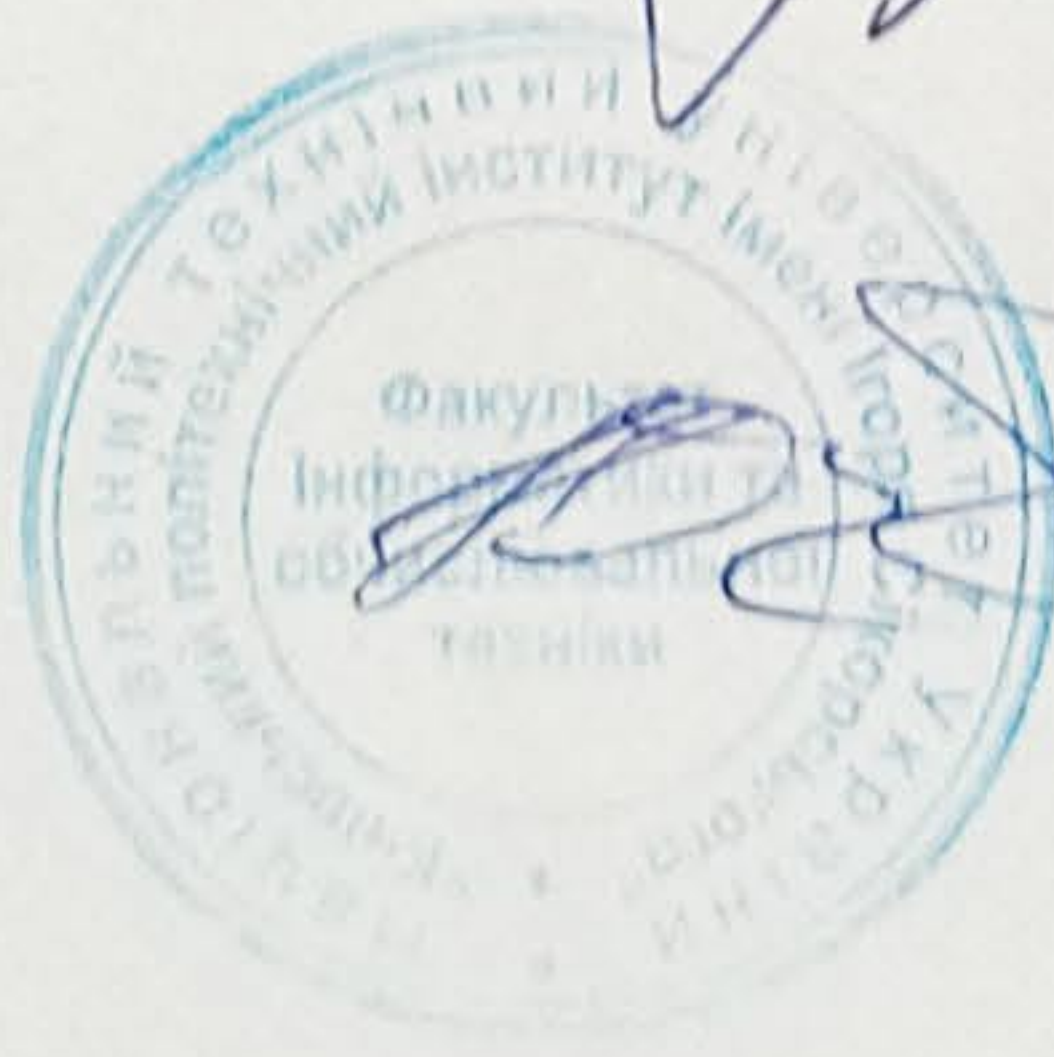
Освітньо-професійна програма має чітку професійну спрямованість, збалансоване поєднання теоретичної, практичної та дослідницької підготовки й забезпечує формування компетентностей, необхідних сучасному інженеру програмного забезпечення. Програму можна рекомендувати для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня.

Завідувач кафедри
інформатики та програмної інженерії
КПІ ім. Ігоря Сікорського,
доктор технічних наук, професор

Едуард ЖАРІКОВ

Підпис Е.В.Жарікова засвідчую

Декан ФІОТ



Ярослав Кривий