

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму
«Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
галузь знань 12 «Інформаційні технології»,
спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем» є актуальною відповіддю на сучасні виклики цифрової трансформації та запити ІТ-індустрії щодо підготовки фахівців, здатних працювати з комплексними інформаційними системами, високонавантаженими програмними рішеннями та інтелектуальними сервісами підтримки прийняття рішень. Програма орієнтована на формування глибоких інженерних і дослідницьких компетентностей, що є критично важливими для розвитку сучасних цифрових продуктів і платформ.

Зміст освітньо-наукової програми сформовано відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю F2 «Інженерія програмного забезпечення» для другого (магістерського) рівня та враховує сучасні тенденції розвитку програмної інженерії, зокрема у сферах Big Data, машинного навчання, хмарних і розподілених обчислень, підтримки управлінських рішень та архітектури інформаційних систем. Програма має чітку логіку побудови – від методології інженерії програмного забезпечення і формування вимог до програмних систем – до реалізації складних програмних рішень та виконання наукових досліджень.

Особливу цінність програми становлять дисципліни професійного циклу, зокрема «Методологія інженерії програмного забезпечення», «Оброблення надвеликих масивів даних», «Теорія та методи машинного навчання», «Хмарні обчислення», «Моделі математичної економіки і прийняття рішень в інформаційних системах», «Стратегії розвитку інформаційних систем». Саме ці освітні компоненти формують у здобувачів системне бачення життєвого циклу інформаційних систем і навички роботи з сучасними технологічними стек-рішеннями, які активно використовуються в ІТ-компаніях.

На магістерському рівні програма забезпечує поєднання інженерної глибини з науковим підходом, що дозволяє здобувачам не лише застосовувати відомі технології, а й аналізувати, моделювати та вдосконалювати програмні системи в умовах невизначеності вимог і обмежень. Це безпосередньо відповідає потребам роботодавців у фахівцях, здатних працювати на посадах software engineer, system analyst, software architect, cloud engineer, DevOps-інженер, спеціаліст з Big Data та машинного навчання.

Важливою перевагою освітньо-наукової програми є її дослідницька складова, що включає науково-дослідну практику та виконання магістерської

дисертації. Це створює передумови для виконання кваліфікаційних робіт, спрямованих на розробку та аналіз інформаційних систем, інтелектуальних сервісів, алгоритмів оброблення даних, моделей прийняття рішень і хмарних програмних рішень, які можуть мати прикладну цінність для реального сектору ІТ-індустрії.

Освітньо-науковий характер програми також підсилюється орієнтацією на співпрацю з ІТ-компаніями, залученням фахівців-практиків до освітнього процесу та використанням сучасної матеріально-технічної і програмної інфраструктури. Це сприяє формуванню у здобувачів практичних навичок роботи з індустріальними інструментами та підвищує готовність випускників до професійної діяльності одразу після завершення навчання.

З урахуванням сучасних тенденцій розвитку інформаційних систем та програмної інженерії доцільно:

- розширювати практику виконання магістерських кваліфікаційних робіт, орієнтованих на реальні задачі ІТ-бізнесу;
- заохочувати участь здобувачів у спільних наукових проєктах як елемент науково-дослідної роботи.

Освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем» є сучасною, інженерно та науково обґрунтованою, логічно структурованою та орієнтованою на потреби ринку праці. Її зміст і структура створюють належні умови для підготовки магістрів, здатних розв'язувати складні інженерні та дослідницькі завдання у сфері інформаційних систем і програмного забезпечення, та повністю відповідають вимогам стандарту вищої освіти.

Зразок підпису

РЕЦЕНЗЕНТ:
Генеральний директор
ТОВ «Byteorchard»



Рудич В. В.