

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму

«РОЗПОДІЛЕНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти,

що реалізується в Національному університеті «Львівська політехніка»

В умовах цифрової трансформації суспільства, широкого впровадження хмарних платформ, розподілених обчислювальних середовищ та інтенсивного зростання обсягів даних суттєво зростає потреба у фахівцях зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології», здатних забезпечувати повний життєвий цикл інформаційних систем — від розроблення та розгортання до експлуатації, масштабування і опрацювання даних. Подана на рецензування освітньо-професійна програма орієнтована на підготовку фахівців, які володіють сучасними підходами до інтеграції програмних компонентів, автоматизації інфраструктури та інженерії даних у виробничих середовищах.

Проведена експертна оцінка освітньо-професійної програми підтверджує її відповідність чинній нормативно-правовій базі, що визначає засади функціонування та розвитку системи вищої освіти. Структура програми є внутрішньо узгодженою та передбачає збалансоване поєднання обов'язкових і вибіркових освітніх компонентів, регламентований обсяг самостійної роботи здобувачів, а також чітко сформульований перелік компетентностей, необхідних для професійної діяльності фахівців у сфері інформаційних систем і технологій.

Зміст навчальних дисциплін освітньої програми відображає актуальні виклики ІТ-галузі, зокрема питання побудови та експлуатації розподілених інформаційних систем, автоматизації розгортання програмних сервісів, адміністрування інфраструктури, а також збирання, опрацювання, зберігання та інтеграції великих обсягів даних. Послідовність вивчення освітніх компонентів і співвідношення обов'язкових та вибіркових курсів відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти та сприяють формуванню практичних навичок роботи з сучасними хмарними, контейнеризованими та data-орієнтованими платформами.

Особливу цінність програми становить поєднання DevOps-підходів та інженерії даних, що передбачає узгодження процесів розроблення, безперервної інтеграції та доставки програмних компонентів із побудовою надійних потоків даних, керуванням сховищами даних, системами опрацювання потокових і пакетних даних та контролем якості даних. Закладені в програмі результати навчання формують здатність працювати з

інструментами автоматизації, моніторингу, контейнеризації, керування конфігураціями, а також з технологіями зберігання, трансформації та аналізу даних, що є ключовими складовими сучасних інформаційних систем.

Сформульовані в освітньо-професійній програмі інтегральні, загальні та фахові компетентності узгоджуються з вимогами сучасного ІТ-ринку та відображають інноваційні тенденції у сфері DevOps та Data Engineering. Структура і зміст програми створюють передумови для підготовки конкурентоспроможних випускників, здатних ефективно працювати з інформаційними системами, орієнтованими на дані, у середовищах із високими вимогами до надійності, масштабованості та безперервності функціонування сервісів.

Таким чином, рецензована освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Розподілені інформаційні системи та технології», що реалізується в Національному університеті «Львівська політехніка», відповідає сучасному рівню розвитку ІТ-галузі та забезпечує якісну підготовку фахівців у сфері інформаційних систем та технологій з акцентом на DevOps та інженерію даних.

Завідувач кафедри системного аналізу
та інформаційних технологій
Вінницького національного університету,
доктор технічних наук, професор



Віталій МОКІН

Вчений
к.т.н., доц.

експерт



Людмила ВісетаК