

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії
третього рівня вищої освіти за спеціальністю F7 - комп'ютерна
інженерія івано-франківського національного технічного університету
нафти і газу

Ключовим стратегічним завданням у підготовці здобувачів вищої освіти, зокрема з комп'ютерної інженерії, є підвищення якості освітнього процесу, що з огляду на стрімкий розвиток Індустрії 4.0 набуває особливої актуальності та потребує висококваліфікованих фахівців, зокрема на рівні доктора філософії. Саме з цією метою на кафедрі комп'ютерних систем і мереж (КСМ) Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу розроблено освітньо-наукову програму з галузі F - інформаційні технології, спеціальності F7 комп'ютерна інженерія.

Аналіз поданої на рецензування програми засвідчив якісний підхід щодо її організації, зокрема: чітка структура компонентів, логічна послідовність, змістовність та взаємозв'язок між програмними елементами та очікуваними результатами навчання. Програмні результати носять науково-прикладний характер та відповідають запитам ІТ-індустрії.

Зокрема, в програму органічно інтегровано сучасні інформаційні технології, що охоплюють розробку та впровадження програмного забезпечення, мережеві технології, інтелектуальні компоненти, засоби аналізу даних, а також принципи побудови кіберфізичних систем. Така інтеграція ІТ-технологій формує міждисциплінарний характер навчання та формування у здобувачів здатності проєктувати, моделювати та реалізовувати сучасні програмно-апаратні рішення для різних галузей.

Перелік дисциплін, запропонований у поданій програмі, відповідає сучасному рівню розвитку ІТ-технологій, що характеризуються комплексним підходом до проєктування комп'ютерних систем та їх компонентів. Проте певні застереження викликає деякий дисбаланс в дисциплінах, що формують фахові компетенції, зокрема можливо педагогічну практику варто винести блоку дисциплін фахових компетенцій.

Враховуючи прозору структуру, актуальний та сучасний зміст і характер освітньо-наукової програми зі спеціальності F7-комп'ютерна інженерія, а також професіоналізм розробників, вважаю, що подана програма відповідає вимогам до такого типу документів і заслуговує на практичне впровадження в освітній процес, зокрема для використання при підготовці здобувачів ступеня доктора філософії.

Завідувач кафедри комп'ютерних
наук та програмної інженерії
Херсонського державного університету

Володимир Сергійович Песчаненко



В. С. Песчаненко
підтверджую начальник ВК
Кураєв О. А.
21.07.2025