

РЕЦЕНЗІЯ  
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»  
СПЕЦІАЛЬНОСТІ «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ» БАКАЛАВРСЬКОГО РІВНЯ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ ТОВ «ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «МЕТІНВЕСТ  
ПОЛІТЕХНІКА»

Представлена на рецензування освітньо-професійна програма з комп'ютерних наук демонструє послідовний підхід до формування змісту навчання та добре відображає сучасні напрями розвитку галузі. Важливо відзначити, що низка рекомендацій, наданих раніше зовнішніми стейкхолдерами, була врахована - зокрема, посилено компоненти, пов'язані з організацією навчального процесу, структурою базових дисциплін та формуванням практичних навичок.

Позитивним кроком є включення тренінгу з розвитку гнучких (soft) навичок у форматі позакредитного компонента. Така форма роботи сприяє формуванню комунікаційної компетентності, вміння працювати в команді, презентувати рішення та взаємодіяти в міждисциплінарному середовищі. Для фахівців з комп'ютерних наук це має особливе значення, адже успішність роботи значною мірою залежить від взаємодії з користувачами, аналітиками, менеджерами та іншими інженерними командами.

Зміст математичного блоку та блоків алгоритмічного спрямування загалом відповідає логіці галузі. Дисципліна «Алгоритмізація та програмування» є ключовою в підготовці фахівця й добре поєднується з математичними курсами. Водночас варто звернути увагу на можливі перетини із тематикою «Алгоритми та структури даних», яка частково може дублюватися в межах інших дисциплін. Доцільно розглянути, чи не варто оптимізувати розподіл матеріалу, посиливши те, що відповідає базовим знанням із дискретної математики, а спеціалізовані елементи перенести до вибіркового блоку. Це дозволить зберегти чистоту логіки побудови змісту й уникнути перевантаження типово бакалаврського рівня зайвими дублюваннями.

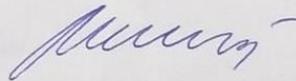
Окремо варто проаналізувати зміст дисципліни «Технології захисту даних та інформаційної безпеки». Її тематика є важливою, однак у нинішньому вигляді вона частково включає елементи поглибленої технологічної підготовки, що може бути надмірним для обов'язкового бакалаврського компоненту зі спеціальності «Комп'ютерні науки». Для оптимального структурування програми доцільно розглянути або уточнення змісту дисципліни, або зміну її назви з метою точнішого

відображення базового рівня підготовки. Це сприятиме узгодженості освітньої траєкторії та чіткому розмежуванню між обов'язковими фундаментальними знаннями і спеціалізованими технологіями, притаманними вибірковим компонентам або наступному рівню освіти.

Також привертає увагу введення дисципліни, присвяченої сучасним інструментам, пов'язаним із генеративним штучним інтелектом та low-code підходами. Такий курс є актуальним, оскільки формує у здобувачів уявлення про сучасні можливості автоматизації, роботу з великими мовними моделями, інструменти побудови прототипів та інтеграційні рішення. Він сприяє підвищенню практичної готовності випускників до роботи у цифрових середовищах, де темп технологічних змін є дуже високим.

Загалом програма має потенціал до подальшого збагачення та може бути ще більш структурно цілісною за умови окреслених вище уточнень. Вона відповідає вимогам комп'ютерних наук і спрямована на підготовку фахівців, здатних працювати зі складними інформаційними системами, алгоритмічними структурами та інноваційними технологіями.

Завідувач кафедри інформаційних технологій  
ПРАТ ПВНЗ «Запорізький інститут економіки  
та інформаційних технологій»,  
доктор екон. наук, доцент



Станіслав Левицький



*Зроблено завідувачем*

*Директора ВК*

*Лісова І.В. Л.У.*