

РЕЦЕНЗІЯ

**на ОП «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри»
першого рівня вищої освіти за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»,
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»**

Сучасний ринок праці демонструє стабільно високий попит на фахівців у сфері інформаційних технологій, здатних ефективно впроваджувати новітні ІТ-рішення в різних галузях діяльності. Це зумовлює необхідність розробки освітньо-професійних програм, які відповідають сучасним вимогам та тенденціям розвитку цифрової економіки.

Освітньо-професійна програма «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців, конкурентоспроможних на національному та міжнародному рівнях. Вона розроблена з урахуванням вимог Закону України «Про вищу освіту» та «Стандарту вищої освіти України» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія», затвердженого наказом МОН України від 19.11.2018 №1262.

Зміст програми охоплює всі необхідні компетентності, що відповідають державному стандарту спеціальності. Освітні компоненти програми є змістовними, різноманітними та збалансованими. Вони охоплюють як фундаментальні дисципліни, так і спеціалізовані курси, що забезпечують формування як загальних, так і професійних компетентностей з урахуванням практичної складової діяльності ІТ-фахівця.

Програма поєднує ґрунтовну теоретичну підготовку в напрямках прикладної математики, програмного забезпечення та апаратно-програмних засобів із набуттям практичних навичок у сфері сучасних інформаційних технологій, що забезпечує її випускникам високу конкурентоспроможність.

Структурно-логічна схема побудови ОП забезпечує послідовне засвоєння як обов'язкових, так і вибіркових дисциплін. Особливу увагу приділено варіативній частині, зокрема вибору профільних освітніх пакетів: 01 «Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних систем» і 02 «Інноваційний кампус».

Перелік обов'язкових освітніх компонентів програми узгоджується з її офіційною назвою – «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні

ігри» – і забезпечує набуття здобувачами необхідних професійних компетентностей. Зокрема, це стосується розробки як програмного, так і апаратного забезпечення персональних комп'ютерів, комп'ютерних систем та мереж загального і спеціалізованого призначення, кіберфізичних систем, систем штучного інтелекту, Інтернету речей, а також компонентів, інтерфейсів і протоколів їх взаємодії.

Блок дисциплін, пов'язаний із базами даних, орієнтований на формування практичних навичок у галузі проєктування вебзастосунків і мобільних ігор, що відповідає сучасним напрямкам ІТ-індустрії.

Рекомендації: доцільно розглянути можливість подальшого оновлення та розширення переліку освітніх компонентів і вибіркових блоків. Це дозволить оперативно реагувати на швидкі зміни ІТ-ринку.

У цілому, освітньо-професійна програма «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» для здобувачів першого рівня вищої освіти за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія» повною мірою відповідає вимогам до якісної підготовки бакалаврів у галузі інформаційних технологій та може бути рекомендована до реалізації в освітньому процесі Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Рецензент:

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри транспортного зв'язку
Українського державного університету
залізничного транспорту

Карина ТРУБЧАНІНОВА



Особистий підпис
Засвідчую 16.04.2025 р.
Завідуючий канцелярією
УкрДУЗТ

Світлана ЧЕЛОМБІТЬКО