

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри»
першого рівня вищої освіти
за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»,
галузі знань F «Інформаційні технології»,
кваліфікація: бакалавр з комп'ютерної інженерії,
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»

В даний час існує високий попит на ІТ-фахівців, котрі здатні впроваджувати та використовувати інформаційні технології у різних сферах людської діяльності згідно освітньо-професійних програм. Освітньо-професійні програми (ОПП) направлені на підготовку фахівців за сучасними професіями, які затребувані на ринку праці та урахуванням регіональних аспектів працевлаштування.

Надана для рецензування ОПП відповідає нормам Закону України «Про вищу освіту» та «Стандарту Вищої освіти України».

Освітні компоненти програми відображають зміст і основні види ІТ-професії, які забезпечують досягнення визначених результатів навчання майбутнього фахівця з інформаційних технологій. Програма містить достатній та різноманітний набір дисциплін, як фундаментальних так і спеціальних з необхідною кількістю кредитів ECTS, що дають змогу забезпечити необхідні загальні та професійні компетентності з урахуванням практичної діяльності фахівця з інформаційних технологій.

Особливістю ОПП є те, що програма передбачає її реалізацію у тісній взаємодії з висококваліфікованими спеціалістами-практиками з провідних компаній Харківського ІТ-кластеру, які безпосередньо залучаються до навчального процесу, забезпечуючи освоєння здобувачами сучасних практик та здобуття ними програмних компетентностей спеціальності. Крім того ОПП забезпечується високопрофесійним професорсько-викладацьким колективом та матеріально-технічним забезпеченням.

Освітньо-професійною програмою згідно структурно-логічної схеми передбачена послідовність вивчення освітніх компонентів, як обов'язкових так і вибіркового дисциплін та вибору профільованих пакетів дисциплін 01 "Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних систем" та 02 "Інноваційний кампус". Проходження практик сприяє забезпеченню відповідності професійних компетентностей з підготовки бакалавра.

Позитивним фактором в проєкті ОПП є те, що програмою передбачено здобувачам вищої освіти проходити альтернативну підготовку в інноваційному кампусі «Innovation Campus», яка передбачає перехід від існуючої схеми навчання до інноваційної, опанування методами розроблення сучасного програмного забезпечення комп'ютерних систем, мобільних пристроїв, засобів створення комп'ютерних ігор, проходження стажування в певному напрямку у провідних ІТ-організаціях та ІТ-фірмах. В проєктах використовуються методи та технології, що передбачені міжнародними фаховими стандартами. Це дозволяє

формувати компетенції фахівців з комп'ютерної інженерії, які надають можливість їм працювати у міжнародних IT-проектах.

ОПП спрямована на здобуття студентами поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь та розумінь з метою фундаментальної, системної та комплексної підготовки висококваліфікованих і конкурентно спроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців у галузі комп'ютерної інженерії, зокрема в напрямку сучасного програмування, мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор, здатності досліджувати і вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, а також підготовку здобувачів вищої освіти до подальшого навчання за обраною спеціальністю.

В цілому освітньо-професійна програма «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» здобувачів першого рівня вищої освіти за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія», галузі знань F «Інформаційні технології», кваліфікація бакалавр з комп'ютерної інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», містить всі необхідні складові щодо забезпечення високої якості освітнього процесу і може бути рекомендована для підготовки бакалаврів з інформаційних технологій.

Рецензент:

директор Науково-дослідного Центру
судової експертизи у сфері
інформаційних технологій та
інтелектуальної власності Міністерства
юстиції України, доктор технічних наук



Михайло МОЖАЄВ