

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F7 Комп'ютерна інженерія галузі знань F Інформаційні технології

Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена на кафедрі комп'ютерної інженерії та програмування Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

До основного складу освітньо-наукової програми входять такі структурні компоненти, як: загальна інформація освітньої програми, її мета та характеристики, а також придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетенції, результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність тощо. Програма має структурно-логічну схему, а також матрицю відповідності результатів навчання та компетентностей.

Мета освітньо-наукової програми полягає у формуванні та розвитку комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру в сфері комп'ютерної інженерії. Програма спрямована на засвоєнні усіх видів наукової діяльності, до яких готується магістр з комп'ютерної інженерії та сприяє доступності формування індивідуальної освітньої траєкторії студента, з певним набором здобутих як професійних, так і загальних компетенцій та програмних результатів навчання.

Освітньо-наукова програма, яка рецензована, чітко продумана, складена логічно та зрозуміло. Нормативна та варіативна частини, що входять до її структури, раціонально поєднують теоретичне навчання та практичну підготовку. Програма враховує необхідний спектр тенденцій розвитку інформаційних технологій, які полягають у створенні сучасних способів програмування (написання програмного забезпечення) мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор.

Програма має широкий набір фундаментальних та спеціальних дисциплін з необхідною кількістю кредитів ECTS, що дають змогу забезпечити необхідні загальні та професійні компетентності на основі завдань практичної діяльності фахівця з інформаційних технологій. За освітньою програмою передбачено моніторинг знань та умінь студентів у формі поточного та підсумкового контролю.

Надані знання випускникам відкривають їм широкі можливості у практичному застосуванні у якості розробників програмного забезпечення (Front-end, Back-end, Web тощо), UX-дизайнерами, інженерами IoT, IT-аналітиками, Cloud Engineering, DataScientist, QA-інженер, Project-менеджерами тощо.

Висновок.

Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти в галузі знань F Інформаційні технології є логічною за структурою, враховує сучасні вимоги, забезпечує фундаментальну підготовку у вигляді теоретичних і практичних знань, умінь та навичок за спеціальністю F7 Комп'ютерна інженерія. Програма може бути рекомендована до впровадження в освітній процес Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Завідувач кафедри електронних
обчислювальних машин

Харківського національного
університету радіоелектроніки,
доктор технічних наук, професор

Андрій КОВАЛЕНКО

ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ:

Начальник відділу кадрів

17.02.2023

