

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» першого рівня вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» НТУ «Харківський політехнічний інститут».

Мені, як випускнику НТУ «Харківський політехнічний інститут» кафедри «Комп'ютерна інженерія та програмування», навчально – методичним відділом було надіслано проєкт освітньо-професійної програми (ОПП) «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» першого рівня вищої освіти, галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» з метою її рецензування, постільки я навчався на кафедрі за спеціальністю «Системне програмування», отримав дипломи бакалавра та магістра, захистив кандидатську та докторську дисертації в напрямку інформаційних технологій, зараз працюю згідно набутої кваліфікації.

В результаті аналізу ОПП відмічаю наступне.

Рецензована ОПП, яка розроблена науково-педагогічними працівниками НТУ «ХПІ», відповідає нормам Закону України «Про вищу освіту» та Стандарту вищої освіти України – перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, ступінь «бакалавр», галузь знань: 12 «Інформаційні технології», спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія», що затверджена та введена в дію наказом МОН України від 19.11.2018, №1262.

Програма розроблена відповідно до місії та стратегії НТУ «Харківський політехнічний інститут», спрямована на здобуття студентами поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь та розумінь, з метою фундаментальної, системної та комплексної підготовки висококваліфікованих і конкурентноспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців у галузі комп'ютерної інженерії.

Мета освітньої програми відповідає стратегічному плану розвитку НТУ «Харківський політехнічний інститут» на 2019 - 2025 роки, затверджена Вченою радою НТУ «ХПІ», пр. №4 від 29.03.2019 року, щодо відтворення людського капіталу нації та забезпечення суспільного прогресу.

Позитивним фактором є те, що програмою передбачено здобувачам вищої освіти проходити альтернативну підготовку в інноваційному кампусі «*Innovation Campus*» на базі *UNIT. Kharkiv*, згідно інноваційної освітньої програми *ucode IT academy*, яка передбачає перехід від існуючої схеми навчання до інноваційної, спрямованої на набуття практичних навичок створення програмних продуктів і комп'ютерних систем. 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 ІТ-проєктах, а також передбачено проходження здобувачами вищої освіти навчальної практики та дипломного проєктування за профілем, опануванням 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.

Передбачений ОПП набір фундаментальних та спеціальних освітніх компонентів забезпечує підготовку бакалаврів з комп'ютерної інженерії, які можуть працювати як фахівці з розробки та супроводження апаратного забезпечення комп'ютерних систем та мереж, а також як фахівці з розробки прикладного і системного програмного забезпечення, проєктування, розроблення та тестування програмного забезпечення у галузі інформаційних технологій.

В цілому, ОПП «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» здобувачів першого рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», галузі знань 12 «Інформаційні технології» містить всі необхідні складові щодо забезпечення високої якості освітнього процесу і може бути рекомендована для підготовки бакалаврів з інформаційних технологій.

Випускник НТУ «ХПІ» кафедри «КІП»,
д.т.н., доцент,
завідувач кафедри інформаційних
технологій Приватної установи
«Університет науки, підприємництва
та технологій»,
Вячеслав ДАВИДОВ

