

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія та програмування»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти в сфері комп'ютерної інженерії на теперішній час є важливим завданням ЗВО. Хмельницький регіон гостро потребує викладачів фахових дисциплін та науковців у галузі комп'ютерної інженерії, зокрема, таких, які забезпечать розробку, впровадження та супровід комп'ютерних систем і технологій в освітній процес, вивівши його на новий інноваційний рівень. Рецензована освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія та програмування» розроблена викладачами кафедри комп'ютерної інженерії та системного програмування Хмельницького національного університету на основі багаторічної співпраці з Хмельницьким політехнічним коледжем, обговоренні проблем підготовки фахівців на конференціях та круглих столах із залученням представників ІТ-компаній, консультацій із науковцями та фахівцями. В освітньо-науковій програмі визначені програмні результати навчання, що відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій до магістрів. Зазначені результати конкретизовані відповідно до загальних та професійних завдань випускника означеної програми і враховують побажання роботодавців, випускників програми та інших стейкхолдерів.

Навчальний план підготовки магістрів повністю відповідає завданням зазначеної освітньо-наукової програми і забезпечує набуття загальних та професійних компетентностей, необхідних для розв'язання складних задач і проблем у галузі комп'ютерної інженерії або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових дисциплін покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам стейкхолдерів, суспільному призначенню та національним цінностям.

Завідувач відділення комп'ютерної інженерії  
Хмельницького політехнічного коледжу  
Національного університету "Львівська політехніка"  
відмінник освіти України, викладач вищої категорії  
старший викладач, викладач-методист



А. Ф. Сівко

**РЕЦЕНЗІЯ****на освітньо-наукову програму  
«Комп'ютерна інженерія та програмування»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія**

Метою освітньо-наукової програми «Комп'ютерна інженерія та програмування» є формування загальнокультурної та професійної компетентностей майбутніх конкурентоздатних на ринку праці в Україні та за її межами фахівців з комп'ютерної інженерії, здатних: виконувати професійні обов'язки в рамках об'єктів професійної діяльності у складі колективу з врахуванням особливостей майбутньої професії і можливих первинних посад магістра з комп'ютерної інженерії; розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі комп'ютерної інженерії та/або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Я, випускник магістратури за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерна інженерія» Хмельницького національного університету, вважаю, що Хмельницький національний університет та кафедра комп'ютерної інженерії та системного програмування має достатні досвід, кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для досягнення такої мети.

Рецензована освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія та програмування» розроблена викладачами кафедри комп'ютерної інженерії та системного програмування Хмельницького національного університету із врахуванням потреб потенційних роботодавців та сучасних умов ринку праці.

В освітньо-науковій програмі визначені програмні компетентності та результати навчання, виходячи із завдань, які виникають у сфері комп'ютерної інженерії. Навчальний план підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерна інженерія та програмування» відповідає завданням освітньо-наукової програми.

Software Developer «AMC Bridge»



Володимир Лінівий



**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-наукову програму**  
**«Комп'ютерна інженерія та програмування»**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**

На основі нашого кількарічного досвіду співпраці з кафедрою комп'ютерної інженерії та системного програмування Хмельницького національного університету, засвідчуємо, що освітньо-наукова програма підготовки магістрів «Комп'ютерна інженерія та програмування» задовольняє вимоги промислових роботодавців до кваліфікації професіонала в галузях обчислень, обчислювальних систем, програмування, розробника обчислювальних систем, адміністратора системи, інженера-програміста, інженера із застосування комп'ютерів.

Програма надає майбутньому магістру достатню сукупність знань та умінь, у вигляді професійних компетентностей та результатів навчання, що є необхідними для вирішення сучасних викликів у сфері інформаційних технологій (ІТ).

Практичний рівень підготовки магістрів, що пройшли підготовку у межах освітньо-наукової програми «Комп'ютерна інженерія та програмування», є цілком достатнім для розв'язання ними складних задач і проблем у галузі комп'ютерної інженерії або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Це підтверджується нашими спостереженнями за студентами, які навчаються на даній освітній програмі, проходять практику та/або працюють на базі підприємств Кластера. Компанії, які входять до Кластера, задоволені якістю тих студентів та випускників спеціальності «Комп'ютерна інженерія», які обрали підприємства Кластера для своєї професійної кар'єри.

Вважаємо, що рівень підготовки магістрів освітньо-наукової програми «Комп'ютерна інженерія та програмування» – високий і відповідає сучасним вимогам, що висуваються до ІТ фахівця-практика.

Директор ГО «ІТ-КЛАСТЕР Хмельницького»



С. О. Яцишен

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія та програмування»,  
що реалізується на другому (магістерському) рівні вищої освіти  
у Хмельницькому національному університеті

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія та програмування», що розроблена та реалізується викладачами кафедри комп'ютерної інженерії та системного програмування Хмельницького національного університету за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія, – це система документів, розроблених і затверджених закладом вищої освіти з урахуванням вимог Закону «Про вищу освіту», Національної рамки кваліфікацій, аналізу ринку праці та тенденцій розвитку галузі.

Програма враховує потреби ринку праці та використовується для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти. Визначені в освітній програмі цілі узгоджені з цілями розвитку України та Хмельницької області в цілому та Хмельницького національного університету зокрема. Освітня програма регламентує цілі, програмні результати навчання, сформульовані в компетентнісному контексті. Аналіз визначених у програмі результатів навчання дозволяє очікувати достатній рівень кваліфікації у випускників програми і здатність ними розв'язувати складні задачі і проблеми в галузі комп'ютерної інженерії. Зміст програми сфокусовано на фундаментальній освіті та ознайомленні здобувачів з новітніми науковими досягненнями у відповідній галузі знань, що відображено у логічно дібраних освітніх компонентах програми.

Освітньо-наукову програму складено згідно з сучасними вимогами. У ній зазначені обов'язкові освітні компоненти програми. Освітньо-наукова програма включає дослідницьку (наукову) компоненту обсягом 30%. Побудовані таблиці дозволяють здійснити аналіз забезпеченості результатів навчання цими компонентами та стверджувати, що обов'язкові компоненти освітньої програми повністю дозволяють сформувати всі необхідні загальні та фахові компетентності та забезпечити всі програмні результати навчання. Проектна група з розробки освітньо-наукової програми відповідає профілю дисциплін, складається з досвідчених науково-педагогічних працівників, а їх залучення до викладання навчальних дисциплін та керівництва практикою дозволяє забезпечити високий рівень підготовки студентів.

З урахуванням зазначеного вище вважаю, що рецензовану освітньо-наукову програму можна рекомендувати до використання для підготовки магістрів за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія.

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії  
Тернопільського національного економічного університету,  
доктор технічних наук, професор

О. М. Березький

