

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Комп'ютерна інженерія та програмування»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

На основі нашого кількарічного досвіду співпраці з кафедрою комп'ютерної інженерії та системного програмування Хмельницького національного університету, засвідчуємо, що освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів «Комп'ютерна інженерія та програмування» задовольняє вимоги промислових роботодавців до кваліфікації професіонала в галузях обчислень, обчислювальних систем, програмування, інженера з програмного забезпечення комп'ютерів, розробника комп'ютерних програм, інженера-програміста, системного програміста.

Програма надає майбутньому бакалавру 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 бакалаврів, що пройшли підготовку у межах освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія та програмування», є цілком достатнім для виконання ними проектування та програмування комп'ютерів та комп'ютерних систем універсального та спеціального призначення, в тому числі мобільних пристроїв, мережі Інтернет, Інтернету речей (ІоТ); розроблення і використання інформаційних технологій та систем; налагодження та експлуатації програмно-технічних засобів комп'ютерів та комп'ютерних систем універсального та спеціального призначення; розроблення та використання високопродуктивних, мобільних, веб-орієнтованих, хмарних, енергоефективних, безпечних, адаптивних, інтелектуальних, розумних технологій та програмно-технічних засобів. 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 бакалаврів освітньо-професійної 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-професійну програму**  
**«Комп'ютерна інженерія та програмування»**  
**першого рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія**

Завдання якісної підготовки фахівців у сфері комп'ютерної інженерії є надзвичайно важливим завданням вищої освіти в галузі інформаційних технологій. Потреба в таких фахівцях викликана впровадженням комп'ютерної техніки та програмного забезпечення в усі сфери людської діяльності. Хмельницький національний університет в цілому та кафедра комп'ютерної інженерії та системного програмування зокрема має в своєму арсеналі досвід, потужні кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання такого завдання.

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

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності та результати навчання, виходячи із завдань, які виникають при використанні комп'ютерних технологій у професійній діяльності.

Навчальний план підготовки бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія та програмування» відповідає завданням освітньо-професійної програми. Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних дисциплін відповідають вимогам та запитам роботодавців у сфері комп'ютерної інженерії.

Директор ТОВ «ІТТ» (IT-telecommunication company)



В. С. Сімогук

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Комп'ютерна інженерія та програмування»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія**

Метою освітньо-професійної 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: самостійно використовувати і впроваджувати технології комп'ютерної інженерії, розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі комп'ютерної інженерії або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Я, випускник спеціальності «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-професійна програма «Комп'ютерна інженерія та програмування» розроблена викладачами кафедри комп'ютерної інженерії та системного програмування Хмельницького національного університету із врахуванням потреб потенційних роботодавців та умов сучасного ринку праці.

Директор ТОВ «Джі Ем Хост»



В. Гарматюк

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Комп'ютерна інженерія та програмування»,  
що реалізується на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти  
у Хмельницькому національному університеті

Освітня 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 першого (бакалаврського) 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 вирішувати професійні задачі в галузі комп'ютерної інженерії. Зміст програми сфокусовано на фундаментальній освіті та ознайомленні здобувачів з новітніми досягненнями у відповідній галузі знань, що відображено у логічно дібраних освітніх компонентах програми.

Освітню програму складено згідно з сучасними вимогами. У ній зазначені обов'язкові освітні компоненти програми. 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 освітньої 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 освітню програму можна рекомендувати до використання для підготовки бакалаврів за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія.

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



О. М. Березький