

## **РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК**

**на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти,  
галузі знань 12 – Інформаційні технології,  
спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія,  
в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича**

Сучасні ІТ-компанії розвиваються дуже динамічно відповідно до потреб ринку. Тому працівники ІТ компанії повинні мати не тільки спеціальні знання та навички для виконання конкретних видів роботи і реалізації типових проектів, але й бути здатними швидко перенавчатися і засвоювати нові технології. Для підготовки саме таких фахівців призначена рецензована освітньо-професійна програма (ОПП), яка розроблена на основі стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня зі спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія. Відповідно до даної програми студенти оволодівають базовими компетентностями під час вивчення обов'язкових дисциплін, а спеціальні компетентності, необхідні відповідно до профілю ІТ-компанії, освоюють при вивченні вибіркових дисциплін.

Мета рецензованої ОПП відповідає вимогам більшості ІТ-компаній, оскільки полягає у фундаментальній, системній та комплексній підготовці фахівців із комп'ютерної інженерії здатних вирішувати задачі проектування, розроблення, забезпечення якості та супроводження апаратно-програмного забезпечення комп'ютерних систем і мереж, використовувати інноваційні методи і технології у професійній діяльності. Завдяки вдалому переліку обов'язкових освітніх компонент, які забезпечують вивчення сучасних технологій проектування програмних та проектування спеціалізованих мікропроцесорних систем, мережевих інформаційних технологій Cisco, штучного інтелекту і хмарних обчислень, технологій інтернету речей і кіберфізичних систем, тощо, студенти даної ОПП спеціальності «Комп'ютерна інженерія» отримують необхідну теоретичну базу, яка є актуальною навіть при зміні чи появі нових конкретних технологій розробки апаратно-програмного забезпечення. Крім цього, за час навчання студенти отримують навички самостійної роботи займаючись науково-дослідною роботою, тому після закінчення навчання мають навички для підвищення свого професійного рівня завдяки самоосвіті. Структура та зміст рецензованої ОПП сприяють підготовці кваліфікованого і конкурентоспроможного фахівця з комп'ютерної інженерії, який може успішно працевлаштуватися і професійно зростати в сучасних ІТ-компаніях.

Важливою перевагою даної ОПП є комплексне вивчення апаратно-програмних засобів комп'ютерних систем та мереж, оскільки навіть у випадку роботи над програмними проектами знання апаратних засобів підвищує ефективність розробки. Тому дана ОПП дозволяє готувати фахівців, здатних вирішувати проблемно-орієнтовані задачі широкого спектру з використанням новітніх технологій апаратно-програмної обробки даних, засобів штучного інтелекту, Інтернету речей та кіберфізичних систем.

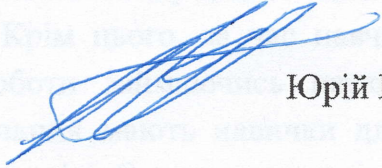
Зміст рецензованої ОПП дає повну інформацію про мету, об'єкти професійної діяльності, орієнтацію та особливості освітньої програми, загальні та фахові компетентності, програмні результати навчання, придатність до працевлаштування випускників, академічну мобільність студентів. Перелік обов'язкових дисциплін вибрано, так щоб студенти могли отримувати всі компетентності та програмовані результати навчання, передбачені стандартом вищої освіти України для магістерського рівня з комп'ютерної інженерії. Важливо, що такі компетенції є достатніми для успішного працевлаштування випускників спеціальності в сучасних ІТ-компаніях.

Завдяки вибірковим дисциплінам забезпечується гнучкість ОПП. Вже на етапі стажування чи проходження виробничої практики в ІТ-компаніях студенти вибирають предмети з урахуванням своєї майбутньої професійної діяльності. В якості побажання вважаю доцільним ввести у перелік вибіркових дисциплін предмети пов'язані з вивченням технологій програмування Android пристроїв та застосування Blockchain.

Враховуючи вищенаведені переваги та особливості освітньої програми вважаю, що рецензована освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Комп'ютерна інженерія» відповідає всім вимогам законодавства України і може бути рекомендована для підготовки магістрів за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича.

Рецензент  
CEO, Brilliant IT ®  
<https://brilliant.ltd>

6 квітня 2021



Юрій ГАЛІН