

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***

Науково-виробничі компанії потребують спеціалістів із комп'ютерної інженерії, оскільки при проектуванні та виробництві сучасних пристроїв виникають завдання, пов'язані з комп'ютеризацією різноманітних процесів і систем. Особливо важливим є використання комп'ютерних технологій при розробці інтелектуальних сенсорів та інформаційно-вимірювальної техніки. Рецензована освітньо-професійна програма (ОПП) дозволяє забезпечити підготовку потрібних на ринку фахівців здатних впроваджувати комп'ютерні технології на практиці та вирішувати вказані задачі. У даній ОПП враховано вимоги Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня зі спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія. Відповідно, випускники спеціальності мають можливість набути компетентностей і практичних навиків щоб успішно вирішувати весь спектр завдань, які виникають при практичному впровадженні комп'ютерних технологій.

Мета рецензованої ОПП полягає в забезпеченні фундаментальної, системної та комплексної підготовки магістрів з комп'ютерної інженерії, з урахуванням вимог науково-виробничих компаній до таких фахівців. Зокрема, це стосується здатності розв'язувати складні задачі проектування, розроблення, забезпечення якості комп'ютеризованих систем, та удосконалення і обслуговування апаратно-програмного забезпечення комп'ютерних систем і мереж.

Суттєвою перевагою рецензованої ОПП є комплексне вивчення програмних та апаратних засобів комп'ютерних систем і мереж, у тому числі засобів штучного інтелекту, Інтернету речей та кіберфізичних систем. Завдяки використанню сучасної технічної бази, наприклад, мікроконтролерів, мікрокомп'ютерів, програмованих логічних інтегральних схем і середовищ, багатоядерних і багатопроекторних обчислювальних систем можливо значно підвищити швидкодію та надійність роботи комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем. Це важливо і має практичне значення, при вирішенні прикладних задач у ВАТ «Артон», НВФ «Тензор», ЦКБ «Ритм» та інших виробничих і ІТ-компаній не тільки м. Чернівці та області, а й України загалом.

До переваг ОПП також належить те, що рівень підготовки фахівців забезпечується міжнародною співпрацею в науковій та освітній сферах, а

наявність спеціалізованих лабораторій з сучасним обладнанням дозволяє студентам отримувати необхідні практичні навички.

Викладацький колектив кафедри комп'ютерних систем та мереж і групи забезпечення спеціальності 123 – комп'ютерна інженерія, і даної ОПП є високо кваліфікованим і досвідченим. Більшість викладачів мають тривалий, більше 5-10 років, досвід практичної співпраці з виробничими та ІТ-фірмами у сфері розробки і програмування інформаційно-вимірювальних та спеціалізованих комп'ютерних пристроїв і систем, залучають студентів до практичних розробок, проектів, виконання міжнародних грантів.

Таким чином рівень підготовки студентів-магістрів зі спеціальності «Комп'ютерна інженерія» дозволяє їм працевлаштовуватися в сучасних науково-виробничих компаніях. Завдяки ґрунтовній підготовці з комп'ютерної інженерії, що забезпечується комплексом обов'язкових та вибіркових дисциплін, такі фахівці можуть адаптуватися до вимог компанії, володіють хорошими soft skill навичками – роботи в команді, соціальної адаптації в колективі, прагненням до самоосвіти та іншими. В розглянутій ОПП враховано рекомендації роботодавців та випускників спеціальності, тому перелік і зміст навчальних дисциплін є актуальним.

Враховуючи наявність в ОПП всіх структурних і змістовних складових вважаю, що рецензована освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія відповідає всім вимогам законодавства України і може бути рекомендована до впровадження в освітній процес Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Рецензент
директор ТОВ «НВФ «ТЕНЗОР»,
кандидат технічних наук



Борис ШАБАШКЕВИЧ