

РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-професійної програми
«Комп'ютерна інженерія»
другого рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
Одеського національного університету імені І.І. Мечникова

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» відповідає сучасним вимогам ІТ-індустрії та ринку праці. Освітня програма орієнтована підготувати висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців здатних шляхом формування відповідних компетенцій, набуття теоретичних і практичних знань та вмінь, розв'язувати складні задачі дослідницького та інноваційного характеру в сфері комп'ютерної інженерії, спроможних виконувати діяльність зі створення та експлуатації апаратного і програмного забезпечення комп'ютерних та кіберфізичних систем, мереж та сервісів, які орієнтовано на розв'язання актуальних інформаційних та управлінських задач, які характеризуються невизначеністю умов та вимог.

Обсяг освітньої складової освітньо-професійної програми підготовки магістра з комп'ютерної інженерії становить 90 кредитів ЄКТС. Програма складається з розділів: профіль освітньої програми, перелік компонентів освітньої програми, структурно-логічна схема освітньої програми, форма атестації здобувачів вищої освіти, матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми, матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми. Запропонований зміст освітньо-професійної програми формує компетентності, які відповідають 7 рівню Національної рамки кваліфікацій та державного стандарту вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», та уможливають їх всебічний професійний, інтелектуальний, соціальний та творчий розвиток із урахуванням нових реалій і викликів сьогодення.

Особливістю даної програми є три лінії підготовки (без відображення у дипломі): математичне забезпечення комп'ютерних систем та мереж; криптологія та кодування інформації; робототехніка з елементами штучного

інтелекту. Лінії підготовки включають поглиблене вивчення теорії та застосування відповідних технологій, що відображено у низькій компетенції та результатів навчання як в межах стандарту так і додаткових. Позитивною рисою є щорічне оновлення спеціальних курсів ліній підготовки в залежності від потреб та вимог ІТ-ринку.

Програма має дослідницький компонент, що готує здобувачів вищої освіти до науково-дослідної роботи, оскільки передбачає опанування таких дисциплін як «Магістерський семінар», «Аналіз і проектування кіберерфізичних систем», «Імітаційне моделювання систем», «Науково-дослідна практика».

У програмі передбачено обов'язкові та вибіркові курси, проведення науково-дослідної практики обсягом 10,5 кредит.

Вважаю, що Освітньо-професійна програма підготовки магістрів «Комп'ютерна інженерія» відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології». Освітньо-професійна програма є актуальною, розроблена у відповідності до вимог законодавства та має наукову цінність.

Завідувач кафедри
Комп'ютерних систем та мереж
Національного авіаційного університету
д.т.н., проф.

Ігор Жуков

