

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 у галузі ІТ та комп'ютерної інженерії, здатних розв'язувати складні задачі дослідницького та інноваційного характеру в сфері комп'ютерної інженерії, спроможних розв'язувати проблеми галузі, проводити дослідження та провадити інноваційну діяльність зі створення та експлуатації апаратного і програмного забезпечення комп'ютерних та кіберфізичних систем, мереж та сервісів, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Обсяг освітньої складової освітньо-професійної програми підготовки магістра з комп'ютерної інженерії становить 90 кредитів СКТС. 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 те, що вона об'єднує фахову (комп'ютерні мережі і системи, кіберфізичні системи, контролери), спеціалізованої (розподілені системи і віртуалізація) та математичної (моделювання та аналіз) науково-технічної підготовки, що у сукупності дозволяє ефективно

розв'язувати завдання як проектування, програмування, моделювання інформаційно-технічних систем, так і аналізу та обробки інформації.

Програма має дослідницький компонент, що готує здобувачів вищої освіти до науково-дослідної роботи, оскільки передбачає опанування таких дисциплін як «Магістерський семінар», «Аналіз кіберфізичних систем», «Інтелектуальні робототехнічні пристрої», «Імітаційне моделювання систем», «Науково-дослідна практика», в ній передбачено понад стандарту спеціальну компетентність «Здатність використовувати методи аналізу, ідентифікації й синтезу комп'ютерних систем та мереж, кіберфізичних систем, IT-інфраструктур» та програмний результат навчання «Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері комп'ютерної інженерії, формулювати і перевіряти гіпотези, обирати методики та інструменти, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки».

У програмі передбачено обов'язкові та вибіркові курси, проведення двох практик загальним 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 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.

19.04.2024

Ігор Жуков

