

РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти, галузі знань 12 – Інформаційні технології, спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія, в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича

Рецензована освітньо-наукова програма орієнтована для підготовки магістрів з комп'ютерної інженерії, здатних виконувати задачі зі створення і досліджень спеціалізованих комп'ютерних систем і програмного забезпечення для управління інтелектуальними роботами, комп'ютеризованими технічними системами промислового виробництва які використовують сучасні технології інтернету речей, засоби штучного інтелекту і машинне навчання, обробку великих масивів даних тощо. Тому актуальність, новизна і необхідність подальшого розвитку даної ОНП в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича, який вже має хороші здобутки і традиції з підготовки фахівців для ІТ галузі не викликає сумнівів.

Відзначимо, що оновлений варіант даної програми 2023 року підкреслює поглиблення студентоцентрованого підходу та науково-дослідницької компоненти у підготовці фахівців-системотехніків з комп'ютерної інженерії, здатних конкурувати з випускниками інших провідних закладів вищої освіти України на сучасному ринку праці. Як показують воєнні події останнього року такі фахівці стають все більш затребуваними спеціалістами у науково-виробничих компаніях як в Україні, так і за кордоном.

В оновленій ОНП більш гнучко сформульована мета підготовки фахівців. Крім опису специфіки виконуваних завдань дослідницького та інноваційного характеру в сфері комп'ютерної інженерії наголошується на поглибленні співпраці зі стейкхолдерами, розширюється перелік вибіркового дисциплін, підкреслюється соціальна спрямованість і адаптація випускників до роботи в колективі, набуття необхідних для цього так званих навичок «soft skills».

Важливо відмітити, що рецензована ОНП поглиблює впровадження результатів практичного використання в ЧНУ підсумків Міжнародного ERASMUS+ KA2 проєкту Євросоюзу “ALIoT” – “Інтернет речей: нові навчальні програми для потреб промисловості та суспільного застосування”. Зокрема, як обов'язкова, так і вибіркова освітні компоненти використовують матеріали розроблені в провідних університетах України в навчальному процесі. Розширено перелік матеріалів і дисциплін доступних для студентів в англomовному наповненні.

Кафедра продовжує практику тісної співпраці з провідними ІТ компаніями і виробничими фірмами Чернівецького регіону (Юкон Софтваре, SoftServe, АМС Bridge, НВФ Тензор, ЦКБ Ритм) та підписала новий меморандум з ТОВ

«Кьюатестлаб» м. Київ, що дозволяє використовувати в навчальному процесі матеріали розробленого ними навчального курсу «Software testing for universities».

Також оновлено і підсилено науково-дослідну компоненту освітньої програми, розширено обсяг кредитів практичної підготовки, що повністю відповідає вимогам діючого Стандарту вищої освіти України.

Кафедра комп'ютерних систем та мереж ЧНУ також проводить роботу з оновлення і покращення кадрового персоналу, залученого до групи забезпечення рецензованої ОНП, розвиває матеріально-технічне забезпечення кафедри та спеціалізовані лабораторії і навчально-наукові центри. Зокрема активізувала роботу з ГО Noosphere Engineering School, яка надає підтримку студентським розробкам і проектам. Ці аспекти у сукупності вигідно відрізняють і підкреслюють унікальність рецензованої ОНП серед інших подібних програм ІТ спрямування, які реалізуються у ЗВО західного регіону та провідних закладах України.

Враховуючи наявність в ОНП всіх структурних і змістовних складових відповідно до діючого Стандарту вищої освіти України зі спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія, а також наведену вище аргументацію, вважаю, що рецензована освітньо-наукова програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем» зі спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія відповідає всім вимогам законодавства України, може бути рекомендована до подальшої реалізації її в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича.

Рецензент

доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України, провідний науковий співробітник відділу мікропроцесорної техніки Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Володимир ОПАНАСЕНКО



В. Опанасенко
З А С В І Д Ч У Ю
Зав. канц. *С. Гужа*
ІК НАН України