

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, у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена відповідно до вимог Стандарту вищої освіти України для другого (магістерського) рівня зі спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія, введеного в дію наказом МОН України №330 від 18.03.2021 року. Дана ОНП спрямована на підготовку фахівців, які володіють не тільки поглибленими фундаментальними і фаховими компетентностями з проектування, розробки і обслуговування сучасних комп'ютерних систем та мереж, застосування новітніх технологій штучного інтелекту, а й володіють практичними навичками щодо організації та проведення науково-дослідних і конструкторських робіт з застосуванням технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем при вирішенні задач комп'ютерної інженерії.

ОНП охоплює цикли фундаментальної, фахової, практичної, науково-дослідної підготовки магістрів в обсягах годин/кредитів, регламентованих стандартом. Завершується підготовка публічним захистом кваліфікаційної роботи магістра. Необхідний рівень знань і компетентностей повністю забезпечується обов'язковими освітніми компонентами, та доповнюється вибічковими. Сучасний рівень підготовки магістрів досягається завдяки включенню до переліку освітніх компонент дисциплін «Моделювання комп'ютерних смарт-систем», «Основи квантового комп'ютингу», «Мережні інформаційні технології Cisco», «IoT технології для кіберфізичних систем», «Технології IoT & IoE для Big Data Analysis» «Мобільні та гібридні IoT обчислення» та інших, в тому числі вибічкових дисциплін.

ОНП спрямована на досягнення випускниками очікуваних програмних результатів навчання. Виконання навчального плану даної ОНП дозволить набути необхідних знань, навичок і компетентностей для роботи за фахом в ІТ фірмах/компаніях та науково-дослідних установах, гідно конкурувати на ринку праці з випускниками інших закладів вищої освіти не тільки в Україні, а й за кордоном.

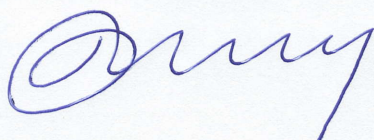
Як рекомендацію щодо удосконалення ОНП слід розглянути можливість підсилення вибіркової складової кількома освітніми компонентами, орієнтованими на виробничі потреби ІТ-компаній м. Чернівці та регіону, а дисципліну

«Інтелектуальна власність в ІТ галузі» виділити як обов'язкову освітню компоненту та доповнити практичним завданням.

Враховуючи вказані вище аспекти, вважаю, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем» спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія, галузі знань 12 – Інформаційні технології відповідає всім вимогам закону України «Про вищу освіту» та може бути рекомендована для підготовки магістрів у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича.

Рецензент

доктор технічних наук, професор,
заслужений діяч науки і техніки України,
професор кафедри інформаційних та комп'ютерних систем
Національного університету «Чернігівська політехніка»

 В.В. Казимир

Підпис Казимира В.В. завіряю

Вчений секретар Національного університету «Чернігівська політехніка»
д.н. держ.упр, професор



І.М. Олійченко