

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія» третього рівня вищої освіти ступеня вищої освіти доктор філософії галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія кваліфікації доктор філософії з комп'ютерної інженерії, розроблену Інститутом кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України

Метою освітньо-наукової програми є поглибленні теоретичних знань та практичного уміння і навиків у галузі інформаційних технологій за спеціальністю комп'ютерна інженерія, розвинення філософських та мовних компетентностей, формуванні універсальних навичок дослідника, достатніх для проведення та успішного завершення наукового дослідження і подальшої професійно-наукової діяльності.

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» сформована як оптимальне поєднання академічних та професійних вимог. Орієнтована на формування у здобувачів компетентностей щодо набуття глибинних знань зі спеціальності, володіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями, набуття універсальних навичок дослідника та представлення власних результатів досліджень в усній та письмовій формі, зокрема, іноземною мовою.

В освітньо-науковій програмі «Комп'ютерна інженерія» третього рівня вищої освіти зроблено акцент на формування здатності ініціювати та автономно здійснювати дослідницьку та інноваційну діяльність у галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій на основі використання математичного апарату, програмування та інтелектуальних засобів обробки інформації. Навчання за даною програмою дозволяє сформувати здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у комп'ютерній науці та дотичних до неї (нього, них) міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з комп'ютерних наук та суміжних галузей.

Успішне засвоєння освітньо-наукової програмі «Комп'ютерна інженерія» забезпечить для випускника можливість працевлаштування на підприємствах сектора комп'ютерної інженерії: науковий співробітник (інформаційні технології), інженер-дослідник в галузі комп'ютерної інженерії та інформаційних технологій, менеджер проектів .

Запропоновані обов'язкові програмні компоненти повністю забезпечують набуття випускниками спеціальності "Комп'ютерна інженерія" визначених загальних та фахових компетентностей, а також отримання вказаних програмних результатів. Представлений набір вибіркового програмних компонентів вдало доповнює і розширює можливості отримання випускниками загальних та фахових

компетентностей і програмних результатів. Структурно-логічна схема програми переконливо свідчить про обґрунтованість послідовності викладання програмних компонент та рівномірність навантаження.

Вважаю доцільним впровадження представленої освітньо-наукової програми в освітній процес, а випускники, що успішно опанують цю програму, будуть користуватися попитом у різних галузях в тому числі у вищих навчальних закладах та наукових установах, які працюють в галузі інформаційних технологій.

Завідувач кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений винахідник України, доктор технічних наук, професор

 В.С. Харченко

18 квітня 2021 р.

Підпис професора Харченка Вячеслава Сергійовича засвідчую.
Перший заступник декана факультету радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій кандидат технічних наук

 Олійник С.В.