

«13» 01 2023р.

№

*Бр*

## РЕЦЕНЗІЯ

**на освітню програму «Комп'ютерні системи та мережі»  
першого рівня вищої освіти  
за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»  
галузі знань 12 «Інформаційні технології»  
кваліфікації «Бакалавр з комп'ютерної інженерії»**

Кафедрою комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» було представлено розроблену освітню програму першого рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». Стрімкий розвиток інформаційних і комп'ютерних технологій обумовлює пріоритетність якісної підготовки компетентних фахівців з комп'ютерної інженерії для подальшого кадрового забезпечення високотехнологічних підприємств аерокосмічного, енергетичного та інших критичних галузей, а також ІТ-компаній, які розробляють апаратні, програмні, а також мережеві системи і засоби.

Представлена освітня програма за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» розроблена з урахуванням результатів багаторічної спільної наукової діяльності та консультацій, наданих представниками ТОВ «НВП «Радікс», які мають потребу у підготовці кваліфікованих бакалаврів за цією спеціальністю.

Програма складається із 240 кредитів, у складі яких є як обов'язкові компоненти, так і вибіркові. На обов'язкові компоненти припадає 179 кредитів, на вибіркові – 61 кредитів, що відповідає вимогам. Метою освітньої програми підготовки бакалаврів з комп'ютерних систем та мереж є надати теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для успішного виконання професійних обов'язків та формування особистості фахівця здатного використовувати професійно-профільні знання й практичні навички для вирішення складних спеціалізованих задач та практичних проблем у галузі інформаційних технологій з урахуванням потреб аерокосмічної галузі та машинобудування. Поставлена мета передбачає отримання ряд результатів навчання, з яких, на нашу думку, найважливішими є знання новітніх технологій в галузі комп'ютерної інженерії, уміння застосовувати знання для ідентифікації, формулювання і розв'язування технічних задач спеціальності, використовуючи методи, що є найбільш придатними

для досягнення поставлених цілей, уміння розв'язувати задачі аналізу та синтезу засобів, характерних для спеціальності.

Реалізація освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» дозволить забезпечити досягнення передбачених результатів навчання та отримання здобувачами загальних та спеціальних (фахових, предметних) компетенцій. До безперечних переваг представленої освітньої програми слід віднести достатньо великий блок вибірових компонентів, що забезпечує якісніший та свідомий вибір здобувачами необхідних компетенцій враховуючи реальні потреби ринку. До недоліків слід віднести занадто велику деталізацію спеціальних компетенцій: вважаємо, що було б доцільно поєднати деякі з них.

Загалом освітня програма підготовки бакалаврів у Національному аерокосмічному університеті ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» відповідає вимогам до документів такого типу, пропонує комплексний підхід у підготовці майбутнього бакалавра, і ми рекомендуємо її для реалізації кафедрою комп'ютерних мереж, систем і кібербезпеки.

Старший науковий співробітник

ТОВ «НВП «Радікс» к.т.н., доцент Олексій СТРЮК

Генеральний директор

ТОВ «НВП «Радікс»

К. Є. Бахмач

