



Приватне акціонерне товариство
«Севєродонецьке науково-
виробниче об'єднання «Імпульс»

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки,
підготовленою кафедрою комп'ютерних наук та інженерії
Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля (м. Київ)

Освітньо-наукова програма (ОНП) третього рівня вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки, що реалізується на кафедрі комп'ютерних наук та інженерії Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля (м. Київ), базується на загальновідомих положеннях та новітніх результатах сучасних наукових досліджень і розроблення моделей, методів, алгоритмів, технологій, процесів та способів отримання, представлення, обробки, аналізу, передачі, зберігання даних в інформаційних системах з метою їх систематизації та виявлення потрібних фактів інформаційного характеру, які орієнтують на подальше навчання або професійно-наукову кар'єру у галузі інформаційних технологій.

Мета ОНП – підготовка фахівців, здатних застосувати математичні основи, алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних систем і технологій; здійснювати розробку, впровадження і супровід інтелектуальних систем аналізу та обробки даних в організаційних, технічних, природничих та соціально-економічних системах.

Основна увага ОНП приділяється придбанню навичок дослідження та проектування програмно-апаратних засобів, вміння реалізації професійних обов'язків за видами діяльності, здатності до абстрактно мислення, розуміння предметної області та проведення наукових досліджень на сучасному рівні.

Професійна діяльність, згідно реалізації даної ОНП, охоплює продукування нових ідей та вирішення комплексних завдань науково інноваційної діяльності у галузі комп'ютерних наук, оволодіння методологією наукової та освітньої діяльності, проведенні наукових досліджень, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

ОНП за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки третього рівня вищої освіти передбачає формування у випускників загальних та фахових компетентностей, що в кінцевому результаті служать для виконання ними

широкого спектру науково-практичних задач, щодо проектування та дослідження комп'ютерних систем різноманітного призначення.

Фахові компетентності дозволять сформувати здатність для розв'язування теоретичних і науково-прикладних задач в галузі комп'ютерних наук, до математичного та логічного мислення, формулювання та досліджування математичних моделей, зокрема дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв'язування теоретичних і прикладних задач, інтерпретування отриманих результатів.

Дана ОНП дозволяє освоїти принципи функціонування та технології віртуалізації сучасних серверних систем, архітектури та стандарти комунікаційних засобів розподілених обчислень, протоколи захисту інформації, яка циркулює в інформаційно-комунікаційних системах, реалізацію хмарних технологій тощо.

ОНП має високий рівень науково-практичної підготовки фахівців та відповідає основним вимогам стандарту у поєднанні з вивченням основних навчальних компонент, що мають логічну послідовність. ОНП має здатність забезпечити організацію обчислювальних процесів в інформаційних системах різного призначення з урахуванням архітектури, конфігурування, показників результативності функціонування операційних систем і системного програмного забезпечення.

Оцінка основних складових ОНП дозволяє зробити висновок про високий рівень кадрового забезпечення, якості навчання і достатній рівень методичного забезпечення, що може бути використано для реалізації науково-практичних задач дослідницького характеру в галузі інформаційних технологій та в інших галузях промисловості.

Завідувач відділу систем
керування
приватного акціонерного
товариства "Сєвєродонецьке
науково-виробниче об'єднання
"Імпульс"



К.Є. Герасименко