

ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти,
спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія»,
галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» розроблена на кафедрі електронних обчислювальних машин факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара. Вона складається з освітньої і наукової частин, загальний термін навчання – 4 роки. При успішному виконанні програми в цілому, підготовці та захисті дисертаційної роботи передбачається одержання освітньої кваліфікації доктора філософії у галузі інформаційних технологій за спеціальністю комп'ютерна інженерія.

Напрямами навчання та наукової діяльності в процесі виконання дисертаційних досліджень згідно даної програми є: комп'ютерні системи та мережі, включаючи організацію та технології обміну інформацією в мережі Інтернет; різноманітні кіберфізичні системи та технології Інтернету речей; сучасні системи та технології зберігання та обробки великих масивів даних, включаючи хмарні технології; системи та технології штучного інтелекту, нечіткої логіки, комп'ютерного зору; ІТ-інфраструктури, методи та способи подання, отримання, зберігання, передавання, опрацювання та захисту в них інформації; моделі обчислювальних процесів та технології виконання обчислень, архітектура та організація функціонування відповідних систем, інтерфейси та протоколи взаємодії їх компонентів; методи та технології людиномашинної взаємодії та кооперації, доданої та віртуальної реальності; технології розробки, верифікації та розгортання програмного забезпечення та систем у хмарних та інших середовищах, а також процедури та засоби підтримки та керування життєвим циклом, забезпечення якості програмного забезпечення, його надійності та безпеки.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» розроблена на високому науковому і освітньо-методичному рівні, вона відповідає сучасним вимогам і тенденціям розвитку галузі інформаційних технологій і спеціальності «Комп'ютерна інженерія».

Здобувач наукового ступеня ДНУ на третьому
(освітньо-науковому) рівні вищої освіти,
спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія»,
ОНП «Комп'ютерна інженерія», 4 курс навчання


Дружинін Д. І.

