

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 викладачами кафедри електронних обчислювальних машин факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара. Основою програми є сучасний стандарт вищої освіти із спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за третім (освітньо-науковим) рівнем, який введено в дію з 2022/23 навчального року.

Метою програми є підготовка висококваліфікованих фахівців, які здатні розв'язувати актуальні комплексні проблеми, спрямовані на дослідження та розробку сучасних комп'ютерних систем та мереж, комп'ютерних технологій, методів обробки та передавання інформації, відповідного апаратного та програмного забезпечення.

Освітня частина програми складається із двох циклів: цикл дисциплін загальної підготовки (16 кредитів) і цикл дисциплін професійної підготовки (30 кредитів), який включає три вибіркові дисципліни.

Основними напрямками наукової діяльності є: розвиток архітектури комп'ютерних систем та мереж, технологій глобальних мереж; теорія розробки та реалізації складних інформаційних систем; системи та технології інтелектуальних обчислень, штучного інтелекту, нечіткої логіки, комп'ютерного зору; IT-інфраструктури, методи та способи обробки інформації; моделі обчислювальних процесів та технології виконання обчислень; методи та технології доданої та віртуальної реальності; технології розробки та реалізації програмного забезпечення у хмарних та інших середовищах, процедури та засоби підтримки та керування життєвим циклом, забезпечення якості програмного забезпечення, його надійності та безпеки.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти розроблена на високому рівні та відповідає сучасним вимогам і тенденціям розвитку галузі інформаційних технологій та спеціальності «Комп'ютерна інженерія».

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



Лозовський А. С.