



ТОВ «Поліметрика»
Український виробник IoT контролерів

Україна, м. Дніпро, 49000, вул. Князя Володимира Великого, 2

pg.dep.gsm@gmail.com

polymetrika.com

+380977399553

+380631902266

Вих. №1305-1/25 від 13.05.2025 р.

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
НТУ «Дніпровська політехніка» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
(доктор філософії) 2025 року вступу галузь знань 7 Інформаційні технології
спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія

У контексті сьогоденної динамічної трансформації промислових, інфраструктурних і бізнесових екосистем, яка обумовлена стрімким розвитком і масштабним використанням інформаційних технологій, поглибленням комп'ютеризації та широкомасштабною цифровізацією, актуалізується потреба у підготовці висококваліфікованих фахівців, що здатні генерувати науково обгрунтовані рішення у сфері комп'ютерної інженерії. Виходячи з цього в НТУ «Дніпровська політехніка» започатковано підготовку фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерна інженерія», що створює сприятливі умови для продовження академічного та наукового розвитку здобувачів вищої освіти. Ця програма спрямована на поглиблене вивчення фундаментальних теоретичних основ та набуття практичних навичок у галузі розробки, верифікації та впровадження комп'ютерних і кіберфізичних систем і мереж, що охоплюють різні напрямки прикладного застосування, з урахуванням принципів сталого розвитку комп'ютерної інженерії та дотичних до неї напрямків.

Позитивною рисою цієї освітньо-наукової програми є її концептуальна збалансованість між теоретичним навчанням і практико-орієнтованою підготовкою. Під час навчального процесу здобувачі мають змогу засвоїти та реалізувати в дослідницькій діяльності сучасні досягнення теорії та практики в галузі комп'ютерних і інформаційних технологій. Ще одним ключовим позитивним фактором є те, що значна частина освітньо-наукового контенту програми базується на практичному досвіді викладацького складу, здобутому під час реалізації наукових і освітніх проєктів у співпраці з практиками галузі, провідними науковцями України та міжнародними партнерами.

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія», що запроваджена в НТУ «Дніпровська політехніка», орієнтована на підготовку висококваліфікованих, конкурентоспроможних наукових кадрів, які здатні здійснювати інноваційну діяльність з урахуванням сучасних досягнень у сферах комп'ютерної інженерії та інформаційних технологій.

В якості рекомендації до покращення програми можна зазначити наступне. У розділі «Спеціальні компетентності з урахуванням особливостей освітньої програми», а саме п. СК09 визначає можливість створення комп'ютерних і кіберфізичних систем і мереж на різних ієрархічних рівнях, проте на сьогоднішній день тренди розвитку подібних технологій вимагають побудови комплексних рішень на основі системної інтеграції багаторівневих архітектур. Отже, рекомендується уточнити формулювання п. СК09 і відповідних йому результатів навчання.

У світлі вищевикладеного, вважається доцільною та важливою реалізація освітньо-наукової програми «Комп'ютерна інженерія» в межах підготовки докторів філософії в НТУ «Дніпровська політехніка».



Директор ТОВ «ПОЛІМЕТРИКА»

Максим МУРАСВ