

ІНОЗЕМНЕ ПІДПРИЄМСТВО «САЙТКОР УКРАЇНА»

49100, м. Дніпро, вул. Космічна, 115; код ЄДРПОУ: 33275506; п/р: UA703052990000026004050001241, тел 790-31-10

РЕЦЕНЗІЯ

НА ОСВІТНЬО-НАУКОВУ ПРОГРАМУ «КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ» НТУ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ТРЕТЬОГО РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (PHD), СПЕЦІАЛЬНОСТІ 123 – КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ, ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 – ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

На сьогоднішній день використання інформаційних та комп'ютерних технологій на виробництвах різної форми власності та масштабів являє собою всеосяжну світову тенденцію сталого розвитку. У теперішній час зрозумілим є той факт, що без висококваліфікованих фахівців у ІТ галузі неможливим є пошук і реалізація шляхів конкурентного розвитку вітчизняного бізнесу в світовій площині, адже, оптимізація та вдосконалення технологічних і бізнес процесів є неможливими без наукового обґрунтування апаратно-програмних рішень із моніторингу, діагностування та керування цими процесами в режимі реального часу за рахунок використання інформаційних, цифрових і комп'ютерних технологій.

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія», що запроваджена в Дніпровській політехніці, спрямована на формування у здобувача вищої освіти теоретичних знань і прикладних компетентностей, що дозволять виявляти науково-технічні проблеми, ініціювати наукові дослідження та вирішувати поставлені науково-дослідні задачі у сфері комп'ютерної інженерії. Цей факт є можливим завдяки інтеграції здобувачів вищої освіти у сформоване освітнє середовище, яке характеризується наявністю наукових шкіл у сфері ІТ у Дніпровській політехніці.

Під час опанування освітньої та наукової складових відповідної програми здобувачі мають можливість поглибитись у наступних змістовних блоках: аналогові та цифрові комп'ютери та комп'ютерні системи і компоненти; локальні, корпоративні, глобальні комп'ютерні мережі та мережа Інтернет; кіберфізичні системи; Інтернет речей, промисловий Інтернет речей та Industry 4.0; системи та засоби оброблення великих даних і

штучного інтелекту; ІТ інфраструктури; методи та способи подання, отримання, зберігання, передавання, опрацювання та захисту в них інформації; математичні та комп'ютерні моделі обчислювальних процесів та технології виконання обчислень; архітектура та організація їх функціонування, інтерфейси та протоколи взаємодії компонентів розподілених комп'ютерних систем і мереж; методи та технології людино-машинної взаємодії та кооперації; доданої та віртуальної реальності.

Вважаю, що в рецензованій освітньо-науковій програмі органічно поєднано освітню і наукові компоненти, що дозволяє здобувачам ефективно та успішно завершити навчання за третім рівнем вищої освіти в регламентовані терміни.

Отже, вважаю, що освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія», яка запроваджена в НТУ «Дніпровська політехніка», відповідає сьогоденним актуальним вимогам до провадження вищої освіти на третьому рівні (доктор філософії) та рекомендую її до подальшого використання в освітньо-науковому процесі.

Директор



Дмитро ВАСИЛИНЕНКО