

*Рецензії-відгуки***ІНОЗЕМНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«САЙТКОР УКРАЇНА»**

49100, м. Дніпро, вул. Космічна, 115; код ЄДРПОУ: 33275306; 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; IT 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

РЕЦЕНЗИЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
НТУ «Дніпровська політехніка» третього рівня вищої освіти (доктор філософії)
спеціальності 123 – комп'ютерна інженерія
галузі знань 12 – інформаційні технології



ТОВ «КОМПАРУС.ЮА»
код ЄДРПОУ 36161049
49044, м.Дніпро, вул.Шевченка, 10Б/4

Тел.: +38 (063) 067-29-50

Вих.№ 01 від _____, 2023 р.

Сьогодні виклики зі стрімкої інтелектуалізації, комп'ютеризації та цифровізації промислових та бізнес екосистем обумовлюють необхідність підготовки науковців і практиків у сфері комп'ютерної інженерії на третьому освітньо-науковому рівні (доктор філософії). У НТУ «Дніпровська політехніка» в 2023 р. була запроваджена підготовка докторів філософії за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерна інженерія», що надає можливість продовжити навчання здобувачам вищої освіти на третьому рівні в розрізі поглиблення та розширення фундаментальних теоретичних знань і практичних навичок із дослідження, розробки й упровадження апаратно-програмних рішень комп'ютерних і кіберфізичних систем і мереж відповідно до різних архітектурних рівнів їх організації та сфер прикладного використання, які реалізують сучасні парадигми сталого розвитку комп'ютерної інженерії.

Варто зазначити, що рецензована освітньо-наукова програма передбачає логічне поєднання теоретичних знань та практичної підготовки і дозволяє здобувачам вищої освіти отримати навички опанування та практичного використання сучасних теоретико-прикладних досягнень у сфері комп'ютерної інженерії та дотичних із нею. Значна частина освітньої та наукової складових ґрунтується на власному практичному досвіді викладачів, який надбаний шляхом виконання наукових проєктів у тісній співпраці з практикуючими експертами та визнаними науковцями, у тому числі, й закордонними. Наукова складова підготовки передбачає інтеграцію здобувачів вищої освіти до наукових шкіл НТУ «ДП» у галузі інформаційних технологій.

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія», що запроваджена в НТУ «Дніпровська політехніка», орієнтована на: формування висококваліфікованих конкурентних фахівців-науковців, які спроможні на високому теоретико-практичному рівні проводити дослідницько-інноваційну діяльність у сфері комп'ютерної інженерії та інформаційних технологій; виконання теоретичних та експериментальних наукових досліджень у галузі комп'ютерної інженерії, які відповідають високому світовому рівню, а також мають наукову і практичну цінність у розрізі вирішення питань, що пов'язані з обґрунтуванням шляхів стимулювання зміцнення обороноздатності країни та національної економіки.

На підставі зазначено вище, вважаю, що доцільною та необхідною є подальша підготовка докторів філософії за рецензованою освітньо-науковою програмою «Комп'ютерна інженерія» в НТУ «Дніпровська політехніка».

З повагою,



Директор

I.A. Шмідт

Директор: Шмідт І.А.

р/р UA703510050000016008357984900
у ПАТ «УкрСиббанк», м.Харків,
МФО 351005.