Ім'я **Карпенко Вячеслав Васильович**

Громадянство **Україна**
E-mail **viacheslav.karpenko@khpi.edu.ua**

ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:

2024 р. – теперішній час доцент кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

2023-2024 доцент кафедри мультимедійних та інтернет технологій і систем ННІ НІТ НТУ «ХПІ»

2022-2023 старший викладач кафедри мультимедійних та інтернет технологій і систем ННІ НІТ НТУ «ХПІ»

2009-2021 старший викладач кафедри інтернету речей (до 2021 року розподілених інформаційних систем та хмарних технологій, до 2017 року комп'ютерного моніторингу і логістики) НТУ «ХПІ»

2005-2009 асистент кафедри економічної кібернетики та маркетингового менеджменту НТУ «ХПІ»

2003-2005 інженер 2 категорії кафедри економічної кібернетики та маркетингового менеджменту НТУ «ХПІ»

1999-2003 викладач у ХІТВ при НТУ «ХПІ»

1998-1999 інженер 1 категорії лабораторії інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва

1997-1998 інженер лабораторії ТЗН ХІТВ при НТУ «ХПІ»

НАВЧАННЯ:

Кандидат технічних наук (травень 2020) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна
Спеціальність – Системи і процеси управління

Спеціаліст (інженерія програмного забезпечення, 2017 рік) Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна
Кваліфікація – інженер-програміст

Спеціаліст (фізика, 1997 рік) Харківський державний університет, Харків, Україна.
Кваліфікація – фізик

ВИКЛАДННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН:

«Інженерія вимог до програмного забезпечення» (практика),
"Бази даних (частина 1)" (практика),
«Основи веб-розробки» (практика).

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:
- Інженерія програмного забезпечення
- Quality Assurance
- Штучний інтелект

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ:
-підготував і опублікував понад 25 наукових та методичних праць:
Google Scholar
Scopus
ORCID
- є співавтором 5и патентів на корисну модель

ПРФОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:
дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє IT товариство» (2025 р. – теперішній час, сертифікат № 25-00011 FS), Україна.

ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ
Методичні вказівки:
Методичні вказівки для самостійної роботи "Знайомство з платформою Arduino" з курсу "Програмування додатків Інтернет речей" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 "Прикладна комп'ютерна інженерія" / уклад.: В. В. Карпенко, Ю. В. Іванчихін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 63 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59352

Методичні вказівки і завдання для організації самостійної роботи студентів з курсу "Теорія ймовірностей" : для студентів спец. "Прикладна комп’ютерна інженерія" / уклад.: Ю. В. Іванчихін, В. В. Карпенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 90 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62960

Статті
- Raskin, L., Sira, O., Sukhomlyn, L., Karpenko, V., & Vlasenko, V. (2025), “Devising a universal optimization method under conditions of fuzzy initial data”, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 1, No. 4(133), pp. 15–21. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.322367
- Raskin, L., Sukhomlyn, L., Karpenko, V., Sokolov, D. Statistical processing of a small sample of raw data using artificial orthogonalisation technology. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 3 (4 (123)), 14–21. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.282130
- Raskin , L., Karpenko , V., Ivanchykhin , Y., & Sokolov , D. (2023). Diagnosis of systems under conditions of small initial data sampling. Advanced Information Systems, 7(3), 39–43. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.3.05
- Raskin, L., Sira, O., & Karpenko, V. (2019). Transportation management in a distributed logistic consumption system under uncertainty conditions. EUREKA: Physics and Engineering, (4), 82-90. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2019.00936
- Raskin L., Karpenko V. Structural and parametric synthesis of production system in a distributed consumption network.. ScienceRise 9 (2 (26)), 45-48, 2016. doi: https://doi.org/10.15587/2313-8416.2016.78257