

Костіков Микола Павлович



Місце основної роботи: доцент кафедри інформаційних технологій, штучного інтелекту і кібербезпеки Національного університету харчових технологій (НУХТ), м. Київ

Науковий ступінь: кандидат технічних наук (PhD) із 2017

Вчене звання: доцент по каф. інформаційних систем НУХТ із 2020

Стаж науково-педагогічної роботи: 11,5 років + 3 роки аспірантури

Телефон, Telegram, WhatsApp, Viber: +38 (097) 493 66 24

E-mail: MikolaszK@gmail.com

Досвід роботи:

- **09.2022 — донині:** доцент кафедри інформаційних технологій, штучного інтелекту і кібербезпеки НУХТ;
- **09.2020 — донині:** доцент кафедри інформаційних систем та технологій КНУ ім. Тараса Шевченка (за сумісництвом);
- **09.2018 — 09.2022:** доцент кафедри інформаційних систем НУХТ;
- **09.2017 — 08.2018:** старший викладач кафедри інформаційних систем НУХТ;
- **09.2013 — 08.2017:** асистент кафедри інформаційних систем НУХТ;
- **07.2014 — 08.2014:** оператор ЄДЕБО у приймальній комісії НУХТ;
- **07.2013 — 05.2014:** дизайнер-верстальник у компанії «HotSEO»;
- **07.2010 — 08.2013:** оператор ПК у компанії «Моніторинг ЗМІ»;
- **07.2010 — 08.2013:** помічник фахівця з маркетингу ТОВ «Книгарня "С"»;
- **08.2004 — 04.2009:** фоторетушер ТОВ «Фотокераміка»;
- **08.2008 — 04.2009:** редактор-верстальник в Інституті літератури ім. Т. Г. Шевченка НАН України.

Освіта:

- **12.2016** — захистив дисертацію **кандидата технічних наук (PhD)** за спец. **05.13.06 «Інформаційні технології»** на тему *«Інформаційна технологія підтримки процесу навчання граматики іноземної мови у ВНЗ»*
- **2010–2013** — **аспірантура** НУХТ, спец. **05.13.06 «Інформаційні технології»**
- **2009–2010** — **магістратура** НУХТ, спец. *«Інформаційні управляючі системи та технології»*, диплом із відзнакою
- **2005–2009** — **бакалаврат** НУХТ, спец. *«Комп'ютерні науки»*, диплом із відзнакою

Станом на 2024/25 н.р. постійно викладаю курси (в КНУ та НУХТ):

- **лекції англійською:** Software Systems Theory and Technology; Design of Information Systems and the Internet of Things;
- **лекції українською:** Комп'ютерна лінгвістика; Технології програмування об'єктів лінгвістичної предметної галузі; Кросплатформне програмування; Технології створення програмних продуктів та кросплатформне програмування; Паралельне програмування (Технології розподілених систем та паралельних обчислень); Розроблення мобільних додатків; Системи обробки знань; Систематизація та управління знаннями.

Також викладав раніше (2013–24):

- **англійською мовою:**
 - **лекції та лабораторні:** Computer Science (Modern Information Systems & Technologies; Informatics); Business Process Reengineering;

- **українською мовою:**

- **лекції:** Технології програмування систем автоматизованого опрацювання природної мови; Проєктування автоматизованих навчальних систем; Технології створення програмних продуктів для IoT; Програмування IoT-систем; Побудова систем інтернет речей; Проєктування розподілених систем та використання хмарних технологій для реалізації IoT-рішень; Технології Semantic Web та онтологічна інженерія; Інформатика (Сучасні інформаційні системи та технології); Web-технології та web-дизайн; Теорія прийняття рішень.
- **лабораторні:** Інтелектуальні системи; Економічна інформатика; Системний аналіз; Моделювання та ідентифікація систем тощо.

Виконую постійні обов'язки на кафедрі в НУХТ:

- **гарант** освітньої програми «Комп'ютерні науки» (спец. **F3**, ОКР «бакалавр»)
- **міжнародні зв'язки** кафедри та ф-ту (спілкування із закордонними партнерами, участь у англomовних навчальних і наукових проєктах);
- редагування та верстка тез викладачів і здобувачів кафедри на університетських **конференціях**;
- приймання **фахових вступних іспитів до магістратури та аспірантури**.

Також займався раніше (2013–24):

- облік **науково-дослідної роботи (НДР)** кафедри: реєстрація тем і завдань НДР, формування програм і звітів із НДР, облік публікацій викладачів;
- організація роботи **секцій** кафедри на університетських **конференціях**;
- модерування та наповнення **сайтів кафедри та факультету**;
- експертиза та контроль **якості електронних курсів** дистанційної форми навчання;
- приймання **фахових вступних іспитів до бакалаврату** після коледжів.

Науково-дослідна робота і публікації (2010–24):

- виконавець **наукового проєкту** «Ідентифікація авторства анонімних українськомовних текстів за допомогою штучного інтелекту», ГО Український науковий центр лінгвістичних студій (УНЦЛС), **грант** Посольства Великої Британії в Україні (2023–24), КНУ ім. Тараса Шевченка;
- відповідальний виконавець **2 держбюджетних НДР** за напрямом «Впровадження ІТ у процес навчання іноземних мов» (2017–22, 2020–25), НУХТ;
- автор **3 електронних засобів навчання** іноземних мов (польська);
- **17 статей (6 у Scopus, 2 у Web of Science)**;
- **42 тези** доповідей за тематикою власної НДР;
- **78 тез** доповідей спільно зі здобувачами;
- керівник **кваліфікаційних робіт** зі створення електронних засобів навчання;
- **h-індекс** у Scopus — 2, у Google Scholar — 4.

Навчально-методична робота:

- автор **21 навчально-методичного видання** для студентів ОС «бакалавр», «магістр» і «доктор філософії»;
- розробник **20 курсів лекцій, лабораторних робіт і дистанційних курсів** на платформі Moodle (українською та англійською мовами).

Стажування та підвищення кваліфікації в Україні та за кордоном:

- **11.2024–05.2025: м. Київ**, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, «Розроблення електронних засобів навчання для операторів супутникових систем зв'язку»;
- **02–04.2024:** проведення спільного українсько-американського проєкту COIL для здобувачів спеціальності 122 [F3] «Комп'ютерні науки» разом із Державним університетом Салема (штат Массачусетс, США);
- **10.2021: м. Київ**, організація «Senior Experten Service» (Німеччина): співпраця з

експертом із організації навчального процесу в ІТ, узгодження освітньо-професійних програм із рекомендаціями міжнародних організацій ACM та IEEE;

- **01–02.2021: м. Київ**, ІТ-компанія «EPAM Systems» та *IT Ukraine Association*, онлайн-стажування «IT Ukraine Association Teacher's Internship»;
- **10–11.2019: м. Новий Сонч** (Польща), приватний польсько-американський ун-т «Wyższa Szkoła Biznesu — National Louis University»: стажування для ознайомлення з організацією навчального процесу, НДР і електронного документообігу;
- **06.2019: м. Білосток** (Польща), державний ун-т «Politechnika Białostocka»: робоча поїздка з метою ознайомлення з організацією навчального процесу та НДР.

Участь у професійних об'єднаннях:

- ВГО «Українська асоціація фахівців інформаційних технологій» (УАФІТ) — із 2020.

Володіння інформаційними технологіями:

- Професійний рівень:
 - C#, Python; Kotlin; SQL, SQLite, MySQL; HTML; NLTK; Telegram API, Instagram API; NodeMCU; MS Visual Studio, PyCharm, Android Studio, Arduino IDE; Adobe Photoshop; MS Excel, Word, PowerPoint; Teams, Moodle, Zoom, OneDrive;
- Базовий рівень:
 - php, JS, Java, C++, Delphi; CSS; MS Access; Adobe InDesign, ImageReady; Tinkercad; MATLAB, MathCad; Prolog, Lisp, CLIPS; Protégé; LabVIEW.

Володіння мовами:

- **українська, російська** — вільно;
- **англійська** — професійний рівень, викладаю англійською фахові дисципліни з 2014 р., сертифікат **B2** (2019);
- **польська** — професійний рівень, займаюсь опрацюванням мови в рамках НДР;
- **німецька, хорватська** — базовий рівень.

Особисті якості: відповідальність; працьовитість; відкритість до нового; вміння структурувати та доступно подавати інформацію; критичне мислення.

Хобі: іноземні мови, подорожі, музика, кіно, художня література.

Веб-сторінки та профілі:

- Сторінка на сайті **кафедри ІСТ КНУ**: <https://fit.knu.ua/archives/16777>
- Сторінка на сайті **кафедри ІТШІК НУХТ**: <https://it.nuft.edu.ua/teachers/kostikov-mykola-pavlovych>
- Повний перелік **публікацій** (2010–25): http://pol.ho.ua/kostikov_publ
- **LinkedIn**: <https://www.linkedin.com/in/mykola-kostikov-b001404a>
- **ResearchGate**: https://www.researchgate.net/profile/Mykola_Kostikov
- **ORCID**: <https://orcid.org/0000-0002-1569-8179>
- **Google Scholar**: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=aVPLphoAAAAJ>
- **Scopus**: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58127178500>
- **Web of Science**: <https://www.webofscience.com/wos/author/rid/G-7636-2018>
- **DBLP**: <https://dblp.org/pid/325/5231>
- **Semantic Scholar**: <https://www.semanticscholar.org/author/Mykola-Kostikov/71595109>