



Доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення

Ніконова Аліна Олександрівна

Тел.: (098) 43 32 997

У 2000 році закінчила Запорізьку державну інженерну академію і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Фізика і технологія матеріалів та компонентів електронної техніки». Здобула суміжну спеціальність «Маркетолог-менеджер в електроніці». З 2005 по 2008 роки навчалась в аспірантурі Запорізької державної інженерної академії за спеціальністю 05.27.06 - «Технологія обладнання і виробництво електронної техніки». В 2009 році захистила кандидатську дисертацію за темою «Багатошарові омичні контакти типу «Si»-«Me», «SiC»-«Me» для мікроелектронних приладних структур» в Кременчуцькому університеті економіки, інформаційних технологій і управління. У 2011 році отримала вчене звання доцента кафедри фізичної та біомедичної електроніки. Обіймала посаду заступника декана факультету «Енергетики, електроніки та інформаційних технологій» з профорієнтаційної роботи
Стаж викладацької роботи – 15 років

Наукова робота

У 2000 році закінчила Запорізьку державну інженерну академію і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Фізика і технологія матеріалів та компонентів електронної техніки». Здобула суміжну спеціальність «Маркетолог-менеджер в електроніці». З 2005 по 2008 роки навчалась в аспірантурі Запорізької державної інженерної академії за спеціальністю 05.27.06 - «Технологія обладнання і виробництво електронної техніки». В 2009 році захистила кандидатську дисертацію за темою «Багатошарові омичні контакти типу «Si»-«Me», «SiC»-«Me» для мікроелектронних приладних структур» в Кременчуцькому університеті економіки, інформаційних технологій і управління. У 2011 році отримала вчене звання доцента кафедри фізичної та біомедичної електроніки. Обіймала посаду заступника декана факультету «Енергетики, електроніки та інформаційних технологій» з профорієнтаційної роботи

Стаж викладацької роботи – 15 років

Наукова робота:

Автор понад 100 наукових праць, з них 4 статті в Scopus (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212035624>), 23 наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, 24 науково-методичних публікацій, співавтор 2 монографій та 2 патентів на корисну модель.

Відповідальний виконавець держбюджетних тем: «Прилади та пристрої сучасної фотовольтаїки», 2019-2020р., «Електронні прилади та пристрої для промисловості, фотовольтаїки, енергозберігаючих та екологічних технологій» 2022-2023р.

Підвищення кваліфікації (стажування) за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» в Херсонському національному технічному університеті, 2018р. Стажування за темою «Вивчення специфіки роботи підприємства та ознайомлення з умовами проведення виробничої практики студентів» на ТОВ «Елемент-Перетворювач» 2021р. Міжнародне підвищення кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО на тему: «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовки бакалаврів та магістрів в країнах європейського союзу та Україні» 06.03.-13.03.2023 р. (м. Люблін, Республіка Польща). Підвищення кваліфікації за програмою Школи педагогічної майстерності Запорізького національного університету з теми «Інформаційно-комунікаційні технології в освітньому процесі» (17.04.2023 – 30.04.2023., СС 02125243 /167-23) та з теми «Підвищення з цифрових компетентностей співробітників Запорізького національного університету» (23.02.2023-16.03.2023, СС 02125243 /93-23. Міжнародне підвищення кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників на тему «Designing and Delivering Distance and Blended Teaching and Learning for teaching staff in Ukraine» Uppsala University, Sweden, 2023-06-30

Веде активну роботу по залученню студентів до наукової роботи, протягом останніх років є відповідальною за проходження різних видів практик студентами кафедри. Виконує обов'язки куратора групи.

Коло наукових інтересів: проектування біомедичної апаратури, мікроелектронні інформаційні системи

ORCID 0000-0002-5714-7543

Дисципліни

- Надшвидкодiючі прилади мiкро- та наноелектронiки
- Проєктування та розробка мiкроелектронних iнформацiйних систем
- Основи мiкроелектронiки в галузi автоматизацiї та приладобудування
- Фiзика електронних процесiв в напiвпровiдниках та наноструктурах
- Матерiали та компоненти електронної технiки
- Фiзика тонких плiвок
- Функцiональнi вузли мiкропроцесорних систем
- Спецiальнi роздiли електродинамiки

Пошта: nk_alina@ukr.net

Розклад консультацiй:

Понедiлок 10.00-11.00

Zoom: 9197815347

Пароль: 211498