



**Доцент кафедри мікроелектронних
та електронних інформаційних систем
Ніконова Аліна Олександрівна**

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 – 12 років

Наукова робота

Автор понад 100 наукових праць, з них 2 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» 2021р.

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.

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

Дисципліни

- Фізика електронних процесів в напівпровідниках та наноструктурах
- Основи електроніки
- Спеціальні розділи електродинаміки
- Матеріали та компоненти електронної техніки
- Надшвидкодійні прилади мікро- та наноелектроніки
- Фізичні основи надійності мікроелектронних інформаційних систем

Розклад консультацій

Вівторок – 13.00-14.00

Четвер – 14.00-15.00