

Электроника и наноэлектроника

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Университет Лобачевского)

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Электроника и наноэлектроника»**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **154 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.phys.unn.ru/courses/elektronika-i-nanoelektronika-2/>

Куратор программы:

Телефон:

E-mail: admissions@unn.ru

Программа специальности включает в себя новейшие достижения в области: физики твердого тела и наноэлектроники; физики квантоворазмерных полупроводниковых гетероструктур, технологии твердотельных наноструктур; сканирующей зондовой микроскопии; Фурье-оптики, голографии, оптических способов обработки и передачи информации, создания многослойных интерференционных покрытий для лазерных и пассивных элементов оптической связи; физики жидких кристаллов и плоских систем отображения информации, физики аморфных и кристаллических полупроводников. Специальность Нанотехнология в электронике была открыта в 2004 г. и организована на базе Научно-образовательного центра «Физика твердотельных наноструктур», оснащённого уникальным научным оборудованием. К чтению курсов лекций привлекаются ведущие ученые университетов России, институтов Российской академии наук и зарубежные ученые. Основой для подготовки специалистов является концепция обучения студентов в процессе непосредственного их участия в научной работе.

Специализации в рамках данной программы

Твердотельная электроника наноэлектроника

Магистерская программа «Твердотельная электроника наноэлектроника» представляет собой систему подготовки кадров в области микро- и наноэлектроники, в первую очередь, для электронной промышленности.