



Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения ЮФУ

28.04.02 Наноинженерия

Nanoengineering and Materials Technology (Наноинженерия и технология материалов)

Форма обучения: очная

Язык обучения: английский

Срок обучения: 2 года



**Коломийцев Алексей
Сергеевич**
к.т.н., доцент,
заведующий кафедрой
НТ МСТ ИНЭП ЮФУ

askolomiytsev@sfedu.ru

+7 863 2184000 доб. 30105

Преимущества программы

- Выполнение научных исследований с использованием уникального технологического оборудования для синтеза новых материалов.

- Участие в выполнении грантов и НИР. Возможность трудоустройства в лаборатории ИНЭП

- Высокореитинговые публикации в рамках международных исследовательских групп. Доклады на международных научных конференциях

- Построение индивидуальных траекторий с прицелом на поступление в аспирантуру

Перспективы трудоустройства

Нанотехнологии и инженерия материалов как направление развития современной науки, является одной из наиболее интенсивно растущих областей, в которой традиционно сильны позиции ЮФУ. Основная сфера трудоустройства выпускников по данному профилю – вакансии инженеров-технологов на предприятиях радиоэлектронного комплекса, химическом производстве, в машиностроительной отрасли.

Специальные дисциплины:

Mega-Science Research Facilities
Physics and Technology of Low-dimensional Systems
Technology Transfer and Commercialization
Methods for Materials Analysis
Local Probe Nanotechnologies
Micro and Nanosystems
Simulation of Technological Processes

Базовые дисциплины:

Advanced Nanotechnologies
Advanced Nanomaterials
International Communication in Scientific Area

