

Приборы и устройства нанофотоники

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **223 700 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://rff.tsu.ru/node/704>

Куратор программы: **Войцеховский Александр Васильевич**

Телефон: **+7 (913) 101-00-77**

E-mail: yav43@mail.tsu.ru

Магистерская программа «Приборы и устройства нанофотоники» имеет главной целью подготовку высококвалифицированных специалистов, ориентированных на разработку и использование нанотехнологий для создания приборов и систем получения, передачи, приема и обработки информации:

- обладающих глубокими знаниями в области физики твердого тела, свойств перспективных материалов нано- и оптоэлектроники, физики современных приборов и технологических процессов твердотельной электроники;
- способных анализировать и прогнозировать процессы, протекающие в современных твердотельных приборах и устройствах на основе квантово-размерных структур, а также разрабатывать такие приборы и устройства;
- имеющих навыки практической работы на современном технологическом и измерительном оборудовании;
- свободно владеющих иностранными языками.

Краткая характеристика обучения по программе

Процесс подготовки магистрантов, помимо лекционных занятий, предусматривает:

- семинарские занятия, включающие интерактивные методики;
- лекции с применением мультимедийной техники;
- мастер-классы специалистов, занимающихся разработкой и изготовлением полупроводниковых приборов;
- практические занятия, включающие расчеты и компьютерное моделирование параметров оптоэлектронных приборов и технологических процессов в НОЦ «Функциональные материалы радио- и оптоэлектроники» и на кафедре квантовой электроники и фотоники РФФ.

Данная программа имеет аккредитацию Ассоциации инженерного образования России и European Accreditation of Engineering Programmes. Программа внесена в общеевропейский регистр аккредитованных инженерных программ, что повышает шансы выпускников на российском и международном рынке труда.

Условия приема на программу

Поступление на программу осуществляется на конкурсной программе по итогам вступительных испытаний: экзамен по направлению подготовки и собеседование по профилю программы.

Специализации в рамках данной программы