

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Срок обучения: 2 года



Преимущества программы

Подготовка магистрантов интегрирована в научно-исследовательскую и проектно-конструкторскую деятельность НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, что позволяет обеспечить необходимый уровень современного инженерного образования

Уникальные компетенции, формируемые образовательной программой

- способность использовать методы оптимального проектирования приборов и систем при создании интеллектуальных средств измерений;
- способность к моделированию сложных информационно-измерительных систем с использованием современных программных и аппаратных средств, теоретическому и экспериментальному анализу полученных результатов.

Специальные дисциплины:

Компьютерное моделирование приборных систем
Интеллектуальные датчики и встроенные системы управления
Аппаратно-программные компоненты интернета вещей

Базовые дисциплины:

Организация и проведение исследований и разработок
Системный анализ и принятие решений в технических системах



Руководитель образовательной программы

к.т.н. доцент кафедры ИИТ
Нагаенко Александр
Владимирович
nagaenko@sfedu.ru
vlzempl@mail.ru

Перспективы трудоустройства

Интеллектуальная деятельность в области компьютерных и измерительных технологий.

Пример конкретных потребителей образовательной программы :

ОАО НПП Космического Приборостроения (КП) «КВАНТ», ОАО «Таганрогский завод «Прибой», Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи, ОАО Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца, НПО «Старт» Росатом

