Компьютерные и измерительные технологии в приборостроении 12.04.01 Приборостроение

Нагаенко Александр Владимирович

+79045061082

nagaenko@sfedu.ru

Краткая аннотация программы

Образовательная программа направлена предусматривает исследования, разработку и применение математических моделей, методов, программ и компьютерных технологий для решения измерительных задач приборостроения, а также разработку новых программных продуктов и автоматизированных систем в приборостроении, создание измерительных информационных систем на базе интеллектуальных информационных и измерительных технологий.

Программа реализуется в очной форме. Продолжительность обучения — 2 года
Количество бюджетных мест – 15
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 5

Конкурентные преимущества программы

- Ориентирована на стратегию научно-технологического развития страны.
- Подготовка магистров интегрирована в научно-исследовательскую и проектно-конструкторскую деятельность НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, которое выполняет прикладные исследования, как по целевым программам, так и по отдельным заказам предприятий Роскосмоса, атомной энергетики и др.
- К преподаванию дисциплин, руководству производственной практикой, курсовыми и выпускными квалификационными работами привлекаются ведущие специалисты в области пьезоэлектрического приборостроения и создания информационно-измерительных систем.
- Комплексное использование материально-технических и кадровых возможностей кафедры информационных и измерительных технологий и НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ позволяет обеспечить высокий уровень современного образования.
- Ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов в области приборостроения.

Курсы

К основным дисциплинам магистерской программы относятся:

- организация и проведение исследований и разработок;

- компьютерное моделирование в приборных системах;

- системный анализ и принятие решений в технических системах;

- интеллектуальные датчики и встроенные системы управления;

- пьезоэлектрические преобразователи (пьезокерамическое материаловедение, физика сегнето - и пьезоэлектриков, общая теория электромеханических преобразователей, компьютерные технологии проектирования пьезопреобразователей);

- измерительные технологии в пьезоэлектрическом приборостроении.

Кадровый состав

Земляков Виктор Леонидович	д.т.н., доцент	профессор кафедры информационных и измерительных технологий ЮФУ
Тополов Виталий Юрьевич	д. ф.-м.н., профессор	профессор кафедры технической физики ЮФУ
Нагаенко Александр Владимирович	к.т.н.	доцент кафедры информационных и измерительных технологий ЮФУ
Рябошапко Борис Валентинович	к.т.н., доцент	доцент кафедры информационных и измерительных технологий ЮФУ
Ключников Сергей Николаевич	к.т.н.	доцент кафедры информационных и измерительных технологий ЮФУ
Панич Александр Анатольевич	д.т.н.	директор ИВТиПТ
Доля Владимир Константинович	к.т.н.	зам. директора НКТБ «Пьезоприбор»

Где работают выпускники

- ОАО НПП Космического Приборостроения (КП) «КВАНТ»
- ОАО «Таганрогский завод «Прибой»
- Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи
- ОАО Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца
- Научно-Исследовательский Институт «Элпа»
- Частный бизнес

Нагаенко Александр Владимирович

+79045061082

nagaenko@sfedu.ru