

Инженерное дело, технологии и технические науки

Институт радиотехнических систем и управления

12.04.01 ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Магистерская программа

Измерительные информационные технологии в приборостроении

Язык обучения – русский
Форма обучения – очная
Продолжительность – 2 года

Количество бюджетных мест – 24
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 1
Стоимость обучения – 110 000 руб. в год

Образовательная программа предусматривает подготовку в области исследования, разработки и применения 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.

В результате освоения образовательной программы магистр будет обладать востребованными компетенциями, в частности:

- способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи;
- способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов;
- готовностью к защите приоритета и новизны полученных результатов исследований, используя юридическую базу для охраны интеллектуальной собственности;
- готовностью к разработке функциональных и структурных схем приборов и систем с определением их физических принципов действия, структур и установлением технических требований на отдельные блоки и элементы;
- способностью к проектированию и конструированию узлов, блоков, приборов и систем с технико-экономическим обоснованием.

Трудоустройство

Магистры трудоустраиваются в качестве квалифицированных специалистов по измерительным информационным технологиям в приборостроении, а также конструкторов, технических консультантов, программистов и исследователей на предприятия, в научных и образовательных организациях.

Научная школа, сформированная в институте радиотехнических систем и управления, позволяет обеспечить современное инженерное образование

Руководитель образовательной программы:

Финаев
Валерий Иванович

д.т.н., профессор
✉ vifinaev@sfedu.ru

