«СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ»

Цель – подготовка квалифицированных кадров к деятельности, требующей фундаментальной и профессиональной подготовки в области инфокоммуникационных технологий, в том числе к научно-исследовательской работе

Основные направления деятельности:

- решение задач электромагнитной совместимости, метрологического обеспечения, новых методов проектирования и новых технологических процессов;
- участие в исследованиях по вопросам разработки, создания и производства нового телекоммуникационного оборудования, активных сетевых устройств и их технологии.

Руководитель магистерской программы – *Черников Дмитрий Юрьевич,* канд. техн. наук, доцент, специалист в области инфокоммуникационных технологий

«СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ»

Основные модули программы:

- теоретическое обучение;
- научно-исследовательская работа;
- научно-исследовательская практика.

КОМПЕТЕНЦИИ МАГИСТРОВ

•Способность применять полученные знания в области построения мультисервисных информационно-вычислительных сетей передачи информации, а также при разработке перспективных систем передачи информации по различным каналам связи.

•Разработка планов программ и методик проведения испытаний, участие в выполнении экспериментов, проведении наблюдений и измерений, составлении их описания и выводов при разработке, модернизации и эксплуатации телекоммуникационного оборудования.

•Использование современных информационных технологий при разработке новых устройств, систем и сетей телекоммуникации.

•Проводить технико-экономическую оценку телекоммуникационного оборудования.

•Опыт управления проектами и умение работать в команде разработчиков.

«СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ»

ДИСЦИПЛИНЫ НАПРАВЛЕНИЯ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ

- «Профессиональный иностранный язык»;
- «Деловой иностранный язык»;
- «История и методология науки и техники»;
- «Методы моделирования и оптимизации»;
- «Образовательные процессы и ресурсы высшей школы»;
- «Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем»;
- «Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем»;
- «Современные проблемы науки и производства в области инфокоммуникаций»;
- «Оптические методы и устройства обработки информации»;
- «Волокно-оптические линии связи»;
- «Современные информационные технологии»;
- «Системы и устройства подвижной радиосвязи»;
- «Теория построения интеллектуальных информационных систем»;
- «Перспективы развития инфокоммуникаций»;
- «Технологии предоставления мультисервисных услуг связи»;
- «Оборудование и программное обеспечение предоставления мультисервисных услуг связи»;
- «Управляющие системы электросвязи»;
- «Методы управления локальными и распределенными системами обработки и управления данных».

«СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ»

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Кадровый состав для реализации дисциплин программы

В реализации магистерской программы принимают участие 2 доктора наук, 5 кандидатов технических наук, 2 старших преподавателя, а также привлечённые специалисты.

Материальная база

Для успешного обучения имеется современное телекоммуникационное оборудование.

«СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ»

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

- ОАО КБ «Искра» (г. Красноярск);
- ОАО «Информационные спутниковые системы им. акад. М.Ф. Решетнева» (г. Железногорск Красноярского края);
- ФГУП НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск);
- ОАО «Ростелеком»;
- ОАО «СибирьТелеком» (г. Красноярск);
- ОАО «ЕнисейТелеком» (г.Красноярск);
- ОАО «СибТрансТелеком»(г. Красноярск);
- ООО «КоммИнформ»;
- ООО «НПФ «Связьсервис»»;
- ЦКБ «Геофизика».

«СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ»

•Информацию по программе можно получить у Забродиной Марины Геннадьевны, аудитория Б 3-04 (корп.12), тел.249-72-50.

•Подробнее: сайт Института инженерной физики и радиоэлектроники (http://admissions.sfu-kras.ru/magisters/priem)

КОНТАКТЫ:

Заведующий базовой кафедрой инфокоммуникаций Черников Дмитрий Юрьевич
Тел. 8 (391) 249-72-50; 8 (391)243-08-75
e-mail: dimcher@mail.ru