



11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Программа бакалавриата «Информационно-телекоммуникационные технологии, системы и сети»

Руководитель образовательной программы

Зав. кафедрой ТОР, кандидат технических наук, доцент
Пилипенко Александр Михайлович, ampilipenko@sfedu.ru, г. Таганрог

Язык обучения:
русский

Форма обучения:
очная

Срок обучения:
4 года

Базовые курсы

- Информатика и информационные технологии;
- Физико-математический модуль; Общая теория связи;
- Электроника; Антенны и устройства СВЧ;
- Схемотехника;
- Основы компьютерного моделирования.

Специальные дисциплины

- Программирование на C++; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей;
- Методы и устройства цифровой обработки сигналов;
- Методы интеллектуального анализа данных;
- Встраиваемые системы; Микроконтроллеры.

Ведущие преподаватели

д. т.н., профессор Федосов В.П.
д. т.н., профессор Юханов Ю.В.
д. т.н., профессор Плаксиенко В.С.
к. т.н., доцент Пилипенко А.М.
к. т.н., доцент Синютин С.А.

Особенности программы

- студенты осваивают инженерные методы проектирования и разработки инфокоммуникационных систем (системы датчиков, IP-телефония, системы коммутации, компьютерные сети, сети 5G);
- студенты решают задачи программного обеспечения инфокоммуникационных систем (программирование на языках C++, Python, LabVIEW для разработки радиоэлектронных систем различного назначения)

Ключевые характеристики и преимущества обучения

- ✓ образовательная программа относится к приоритетному направлению развития науки, технологий и техники РФ;
- ✓ учебные курсы нацелены на овладение профессиями будущего: Next generation networks (Сети следующего поколения 5G), IoT (Интернет вещей);
- ✓ уникальная материально-техническая база (НОЦ, ЦКП, более 20-ти специализированных лабораторий);
- ✓ подготовка специалистов для промышленных партнеров в области проектной, технологической и научно-исследовательской деятельности.

Будущая карьера

информационные технологии, IT-менеджмент, сетевое администрирование, разработка телекоммуникационного оборудования и систем связи, проектирование радиоэлектронных устройств и инфокоммуникационных сетей

Места работы выпускников

Huawei Technologies (г. Москва); АО «КНИРТИ» (г. Жуков); АО «РАТЕП» (г. Серпухов, Московская обл.); ОКБ Сухого; Ростелеком; РТРС; ФГУП Ростовский НИИ Радиосвязи; НКБ Вычислительных систем; НИИ связи; НПП «Спецстрой Связь» (г. Таганрог) и др.

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Электронное и дистанционное обучение

Языковая подготовка

Технические науки
Присваиваемая квалификация - бакалавр
Институт радиотехнических систем
и управления, г. Таганрог