

Бакалавры по направлению 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» имеют возможность продолжить обучение в магистратуре
Магистерские программы:

- Информационные технологии проектирования электронных средств;
- Проектирование систем связи и телекоммуникаций

При кафедре открыта аспирантура по направлениям:

27.06.01 «Управление в технических системах» (профиль Информационно-измерительные и управляющие системы)

12.06.01 «Фотоника, приборостроение, оптические системы и технологии» (профиль Информационно-измерительные системы)

11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» (профиль Системы, сети и устройства телекоммуникаций)

Таким образом, у студентов направления 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» есть возможность пройти все ступени образования: бакалавриат – магистратура – аспирантура.

В 2015 году кафедрой КРЭМС была создана «Коллективная радиостанция ТГТУ». На кафедре функционирует студенческое конструкторское бюро, где студенты участвуют в разработке, изготовлении и отладке стендового и лабораторного оборудования, укрепляют полученные теоретические знания на практике, воплощают в жизнь свои творческие идеи.

Заведующий кафедрой КРЭМС
к.т.н., доцент **Чернышов Николай Генрихович**

Адрес: г. Тамбов, Советская, 116, комн. 308

Телефон: (4752)63-94-17

E-mail: crems@crems.jesby.tstu.ru

<http://crems.jesby.tstu.ru>

Директор Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники

д.т.н., профессор **Чернышова Татьяна Ивановна**

Адрес: ул. Мичуринская, 112-А к.208

Телефон: (4752) 63-04-29

E-mail: energo@nnn.tstu.ru

Ответственный секретарь приемной комиссии

Углова Ольга Викторовна

Адрес: ул. Мичуринская, 112-А, к.209, 210. Телефон:(4752)63-04-88, 53-04-88

E-mail: uov@nnn.tstu.ru

Направление - 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
Квалификация (степень) выпускника по окончании обучения: **бакалавр**

Вступительные испытания (ЕГЭ):
математика, физика, русский язык.
Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная ускоренная, а также в Межотраслевом региональном центре повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов
Основы обучения: бюджетная, договорная.

Подробная информация для абитуриентов размещена на сайте ТГТУ www.tstu.ru в разделе «Поступление»

ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет"

Институт Энергетики, приборостроения и радиоэлектроники



Кафедра
«КОНСТРУИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ»

Направление
11.03.02

«Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Работа в сфере радиоэлектроники это:

✓ **Интересно**

✓ **Престижно**

✓ **Достойная заработная плата**

✓ **Широкие возможности для карьерного роста**

ИЗУЧАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Общая теория связи
- ✓ Электроника
- ✓ Цифровая обработка сигналов
- ✓ Информационные технологии проектирования электронных средств
- ✓ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
- ✓ Компьютерные сети, Internet
- ✓ Микропроцессоры и микроконтроллеры
- ✓ Схемотехника телекоммуникационных устройств
- ✓ Антенны
- ✓ Системы радиочастотной идентификации
- ✓ Проектирование микросхем и микропроцессоров
- ✓ Космические и наземные системы радиосвязи
- ✓ Интегральные устройства электроники
- ✓ Теоретические основы современных технологий беспроводной связи
- ✓ Радиоприемные и радиопередающие устройства систем радиосвязи и радиодоступа
- ✓ Конструирование электронных средств на базе программируемых БИС и другие.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

- ✚ совокупность инновационных технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обработки, хранения и обмена информацией на расстоянии с использованием различных сетевых структур
- ✚ совокупность технических и аппаратных средств, способов и методов обработки, хранения и обмена информацией по проводной, радио и оптической системам и средам

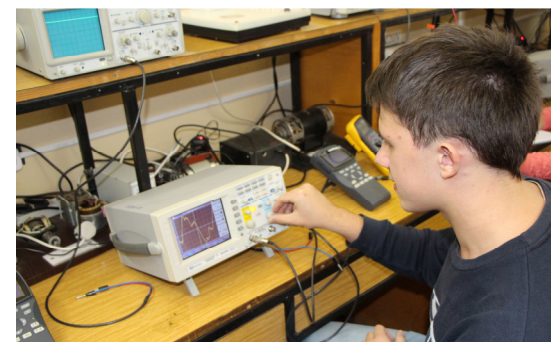
ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ✚ сети связи и системы коммутации
- ✚ многоканальные телекоммуникационные системы
- ✚ телекоммуникационные оптические системы и сети
- ✚ системы и устройства радиосвязи в т.ч. спутниковой и радиорелейной
- ✚ интеллектуальные сети и системы связи
- ✚ системы централизованной обработки и передачи данных в инфокоммуникационных сетях
- ✚ методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных
- ✚ системы и устройства звукового проводного и эфирного радио и телевизионного вещания
- ✚ мультимедийные технологии
- ✚ средства защиты информации в инфокоммуникационных системах



ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ✚ производственно-технологическая;
- ✚ проектная;
- ✚ экспериментально-исследовательская;
- ✚ организационно-управленческая;
- ✚ сервисно-эксплуатационная



ВЫПУСКНИКИ КАФЕДРЫ РАБОТАЮТ НА ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

г. Тамбова и других регионов

- ✚ ОАО «Мобильные ТелеСистемы»
- ✚ ОАО «РосТелеком»
- ✚ АО «Тамбовский завод «Октябрь»
- ✚ АО «Тамбовский завод «Ревтруд»
- ✚ АО «Опытный завод «Тамбоваппарат»
- ✚ АО «Тамбовский завод «Электроприбор»
- ✚ филиал ФГУП РТРС «Тамбовский ОРТПЦ» (Телецентр)
- ✚ АО ТНИИР «Эфир»
- ✚ ОАО «ТАЛВИС»
- ✚ Научно-исследовательские и проектные институты
- ✚ Сфера высшего образования

