

Бакалавры по направлению 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» 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 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» есть возможность пройти полный образовательный цикл: 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](mailto: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](mailto:energo@nnn.tstu.ru)

*Ответственный секретарь приемной комиссии*

**Углонова Ольга Викторовна**

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

*E-mail:* [uov@nnn.tstu.ru](mailto:uov@nnn.tstu.ru)

**Направление - 11.03.03**

**«Конструирование и технология электронных средств»**

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](http://www.tstu.ru) в разделе**

**«Поступление»**

**ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет"**

**Институт Энергетики, приборостроения и радиоэлектроники**



**Кафедра «КОНСТРУИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ»**

**Направление**

**11.03.03**

**«Конструирование и технология электронных средств»**

**Работа в сфере радиоэлектроники это:**

✓ **Интересно**

✓ **Престижно**

✓ **Достойная заработная плата**

✓ **Широкие возможности для карьерного роста**

### ИЗУЧАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Цифровая обработка сигналов
  - ✓ Системы автоматизированного проектирования в радиоэлектронике
  - ✓ Помехозащищенность радиоэлектронных средств
  - ✓ Компьютерные сети, Internet
  - ✓ Электротехника и электроника
  - ✓ Информационные технологии
  - ✓ Схемо- и системотехника электронных средств
  - ✓ Основы конструирования электронных средств
  - ✓ Технология производства электронных средств
  - ✓ Материалы и компоненты электронных средств
  - ✓ Интегральные устройства электроники
  - ✓ Настройка и испытание радиоэлектронных средств
  - ✓ Радиотехнические системы
  - ✓ Проектирование микросхем и микропроцессоров
  - ✓ Конструирование электронных средств на базе программируемых БИС
  - ✓ Интеллектуальные конструкторско-технологические системы
  - ✓ Микропроцессоры и микроконтроллеры
  - ✓ Инструментальные средства разработки микропроцессорных систем
- и другие

### ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

✚ исследование, проектирование, конструирование и технологию электронных средств, отвечающих целям их функционирования, требованиям надежности, дизайна, условиям эксплуатации, маркетинга

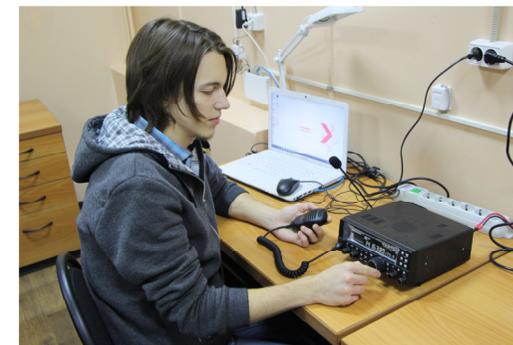
### ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ✚ радиоэлектронные средства
- ✚ электронно-вычислительные средства
- ✚ микроволновые электронные средства
- ✚ наноэлектронные средства
- ✚ технологические процессы производства
- ✚ технологические материалы и технологическое оборудование
- ✚ конструкторская и технологическая документация
- ✚ методы и средства настройки и испытаний, контроля качества и обслуживания электронных средств
- ✚ методы конструирования электронных средств
- ✚ методы разработки технологических процессов



### ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ✚ проектно-конструкторская
- ✚ производственно-технологическая
- ✚ научно-исследовательская
- ✚ организационно-управленческая
- ✚ монтажно-наладочная
- ✚ 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

