

ПОСТУПИ ПРАВИЛЬНО!



**ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



ИРТСУ

**ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ**

**БАКАЛАВРИАТ
СПЕЦИАЛИТЕТ**





ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

rf.sfedu.ru

Институт радиотехнических систем и управления

образован в структуре Южного федерального университета в 2013 году и наследует традиции первого в стране радиотехнического института – ТРТИ, созданного в Таганроге в 1952 году

ИРТСУ отличают многолетние традиции, которые органично сочетаются с современными технологиями инженерного образования по перспективным и уникальным для Юга России направлениям

Бюджетное обучение. Очная, заочная и очно-заочная формы обучения



Кафедры

- Антенн и радиопередающих устройств (АиРПУ);
- Встраиваемых и радиоприемных систем (ВиРС);
- Теоретических основ радиотехники (ТОР);
- Систем автоматического управления (САУ);
- Электротехники и мехатроники (ЭиМ);
- Летательных аппаратов (ЛА);
- Радиотехнических и телекоммуникационных систем (РТС);
- Инженерной графики и компьютерного дизайна (ИГиКД).

Научно-образовательные подразделения

- Научно-образовательный центр системных технологий проектирования;
- Научно-образовательный центр компьютерного моделирования и электронных САПР, антенн и устройств СВЧ;
- Научно-образовательный центр «Учебный центр технологий National Instruments»;
- Научно-образовательный центр «Интеллектуальные системы управления»;
- Научно-образовательный центр микропроцессорных систем и технологий;
- Научно-образовательный центр нетрадиционной энергетики и электроснабжения компьютерных и телекоммуникационных систем;
- Центр коллективного пользования «Прикладная электродинамика и антенные измерения»;
- Центр коллективного пользования «Центр авиационной техники и технологии».

Научные подразделения

- Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС);
- Научно-конструкторское бюро цифровой обработки сигналов (НКБ ЦОС);
- Научно-технический центр «Техноцентр».





ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

rff.sfedu.ru



347928, ГСП-17А,
г. Таганрог,
ул. Энгельса, 1,
ауд. Г-118



+7 (8634) 371-634



irtsu@sfedu.ru



rff.sfedu.ru



irtsu_sfedu
irtsu_abitur



irtsu_sfedu

Преимущества обучения в ИРТСУ

- востребованные на рынке труда программы профессионального образования;
- многолетние традиции технического образования;
- инновационные технологии инженерного образования;
- мощное и современное лабораторное оснащение;
- современные библиотечные ресурсы;
- широкий спектр студенческих научных лабораторий и конструкторских бюро в рамках признанных научных школ;
- участие в международных проектах академической мобильности студентов;
- общежития для иногородних студентов, собственный комбинат питания, сеть кафе и буфетов;
- плотная сосредоточенность учебных корпусов и студенческих общежитий в историческом центре города Таганрога;
- единая локальная компьютерная сеть учебно-лабораторных корпусов и студенческого кампуса;
- бесплатный Wi-Fi в учебных корпусах;
- собственная инфраструктура творческого и спортивного развития личности: студенческий клуб с богатой коллекцией творческих коллективов, спортивные залы с секциями на все группы мышц;
- оздоровительный отдых на базах университета на побережье Черного и Азовского морей и в горах Северного Кавказа.



Известные выпускники

- Веселов Г.Е.** – д.т.н., доцент, директор Института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ.
- Верба В.С.** – д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН, заместитель академика-секретаря РАН, действительный член Российской академии естественных наук и Академии военных наук РФ, генеральный конструктор АО «Концерн радиостроения «Вега».
- Гудков В.И.** – заместитель гендиректора московского представительства компании Искрателинг, IskraTEL Group (Республика Словения).
- Захаревич В.Г.** – д.т.н., профессор, ректор Южного федерального университета, зам. председателя Российского союза ректоров.
- Кисель В.Н.** – д.ф.-м.н., профессор, директор института теоретической и прикладной электродинамики РАН.
- Климков Д.А.** – директор ООО «НИЛ Автоматизации производства».
- Лаптев С.В.** – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Энергомашиностроение» Донского государственного технического университета, начальник отдела ОАО ТКЗ «Красный котельщик».
- Мальшев Н.Г.** – д.т.н., профессор, ректор Таганрогского радиотехнического института, заместитель Председателя Совета Министров РСФСР, Председатель Госкомитета РСФСР по делам науки и высшей школы.
- Панкратьев В.В.** – Исполнительный директор Фонда «Легенды Авиации», заместитель Генерального директора ООО «Научно-инженерная компания».
- Петров Б.М.** – д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат премии-медали имени профессора А.С. Попова, за заслуги перед отечественной космонавтикой награжден медалью «М. С. Рязанский», Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный изобретатель, Почетный радист РФ.
- Попов В.П.** – д.т.н., профессор, автор учебников по основам теории цепей, кавалер Ордена Дружбы, почётный работник высшего профессионального образования РФ.
- Пшихолов В.Х.** – д.т.н., профессор, директор НИИ Робототехники и процессов управления ЮФУ, эксперт Российского научного фонда, Председатель Экспертного совета Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники.
- Розенберг И.Н.** – д.т.н., профессор, генеральный директор АО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт Информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте».
- Савицких Н.В.** – первый заместитель генерального директора – директор Казанского авиационного завода им. С.П.Горбунова – филиала ПАО «Туполев».
- Сивцов С.А.** – к.т.н., первый заместитель генерального директора, заместитель главного конструктора АО НКБ ВС.



Кафедра антенн и радиопередающих устройств

г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, ауд. Г-122
+7(8634) 37-17-33 yvyuhanov@sfnedu.ru
airpu.rtf.sfnedu.ru vk.com/a_i_rpu

Кафедра теоретических основ радиотехники

г. Таганрог,
пер. Некрасовский, 44, ауд. Д-110
+7(8634) 37-16-32
tor.sfnedu.ru vk.com/tor_sfnedu
ampilpenko@sfnedu.ru

Кафедра встраиваемых и радиоприемных систем

г. Таганрог,
ул. Энгельса, 1,
ауд. Г-206
+7(8634) 32-80-25
mps.sfnedu.ru
virs@sfnedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы

Радиотехнические средства связи, локации и защиты информации.

Обучение на бюджетной основе:

очная форма – 4 года, заочная форма – 5 лет.

Вступительные испытания,

минимальный балл: русский язык – 55, математика – 50, физика – 50.

Профилирующие дисциплины

Электродинамика и распространение волн; Устройства СВЧ и антенны; Методы и устройства цифровой обработки сигналов; Основы генерирования и формирования сигналов, радиоприемные устройства и телевидение; Радиотехнические системы; Электромагнитная совместимость РЭС; Основы радиоэлектронной борьбы, защиты и кодирования информации; Основы компьютерного проектирования РЭС.

Исследования и проекты

Проектирование, разработка и обслуживание перспективной радиоэлектронной техники для: космической и наземной навигации; локации; управления движением воздушного, морского и наземного транспорта; мобильной, спутниковой и сотовой связи; сетей передачи данных и персонального телекоммуникационного сервиса; систем компьютерного сбора и обработки данных; радиолокаторов морского базирования; метеорологических радаров и лидаров.

Современные радиотехнические технологии; системы и устройства СВЧ- и КВЧ-техники; системы и устройства телекоммуникаций и средств радиоэлектронной борьбы.

Единственная в вузах России большая безэховая камера с уникальным оборудованием TMCA/TD-FD фирм Trim, Emerson, R&S, Agilent для 4D-сканирования и сверхширокополосного измерения электромагнитных полей антенн и объектов.

Международная академическая мобильность

Сотрудничество по программе DAAD международной академической мобильности с Технологическим университетом г. Гамбурга, Германия и Университетом им. Христиана Альбрехта г. Киль, Германия.

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Трудоустройство гарантировано договорами с отечественными и зарубежными партнерами.

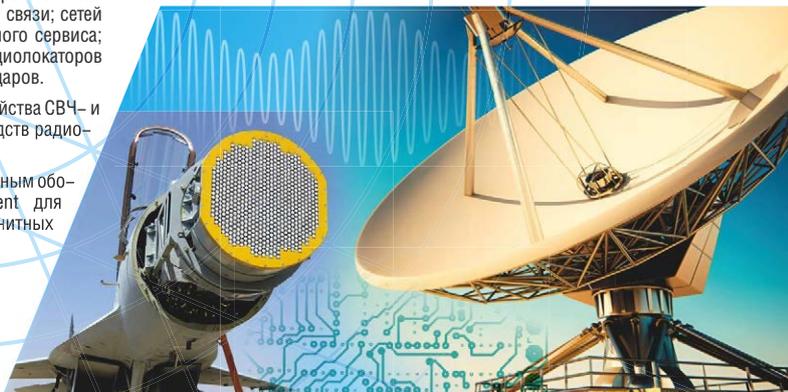
Научно-конструкторское бюро вычислительных систем (НКС ВС); Таганрогский научно-исследовательский институт связи (ТНИИС); ТАНТК им. Г.М. Бериева; Научно-конструкторское бюро цифровой обработки сигналов ЮФУ (НКС ЦОС); Научно-технический центр «Техноцентр» ЮФУ; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКС МИУС) – г. Таганрог.

Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи (РНИИРС); Всероссийский научно-исследовательский институт «Градиент»; НПП космического приборостроения «КВАНТ»; ОАО «Горизонт»; ФГУП «Парус» – г. Ростов-на-Дону.

Концерн «Вега»; Концерн «Аэрокосмическое оборудование»; Институт ТипЭД РАН РФ – г. Москва; КБ Сухого – г. Москва и г. Таганрог.

РКК «Энергия» имени С.П. Королёва – г. Королёв; Научно-исследовательский институт приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП) – г. Жуковский; Завод «Ленинец» – г. Санкт-Петербург; АО «Концерн Радиоэлектронные технологии» – г. Москва; Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт (КНИРТИ) – г. Жуков; Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула; АО «Ратеп» – г. Серпухов; Научно-производственное предприятие «ИСТОК» им. А.И. Шокина – г. Фрязино.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК».





Кафедра антенн и радиопередающих устройств

г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, ауд. Г-122
+7(8634) 37-17-33 yvyuhanov@sfnedu.ru
airpu.rtf.sfnedu.ru vk.com/a_i_rpu

Кафедра теоретических основ радиотехники

г. Таганрог,
пер. Некрасовский, 44, ауд. Д-110
+7(8634) 37-16-32
tor.sfnedu.ru vk.com/tor_sfnedu
ampilpenko@sfnedu.ru

Кафедра встраиваемых и радиоприемных систем

г. Таганрог,
ул. Энгельса, 1,
ауд. Г-206
+7(8634) 32-80-25
mps.sfnedu.ru
virs@sfnedu.ru

Профиль образовательной программы

Информационно-телекоммуникационные технологии и системы связи.

Обучение на бюджетной основе:

очная форма – 4 года,
заочная форма – 5 лет.

Вступительные испытания, минимальный балл:

русский язык – 55, математика – 50,
физика – 50.

Профилирующие дисциплины

Схематехника телекоммуникационных устройств; Методы и устройства цифровой обработки сигналов; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; Программирование сигнальных процессоров; Компьютерные методы синтеза и обработки сигналов; Методы проектирования встраиваемых систем.

Исследования и проекты

Информационные технологии; IT-менеджмент; сетевое администрирование; разработка телекоммуникационного оборудования; проектирование инфокоммуникационных систем.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ»; Научно-конструкторское бюро вычислительных систем (НКБ ВС); Таганрогский научно-исследовательский институт связи (ТНИИС); Научно-конструкторское бюро цифровой обработки сигналов Южного федерального университета (НКБ ЦОС); Научно-технический центр «Техноцентр» Южного федерального университета; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем Южного федерального университета (НКБ МИУС) – г. Таганрог.

Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи (РНИИРС); Всероссийский научно-исследовательский институт «Градиент»; ООО «Таркус»; Торгово-техническое предприятие «ВЕБИОН» – г. Ростов-на-Дону; ПАО «Сбербанк»; ПАО «МегаФон»; «1С-Гэндальф».

Подразделения компаний Huawei Technologies Co. Ltd; National Instruments Corporation в г. Москва.

АО «Рател» – г. Серпухов; Научно-исследовательский институт приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП) – г. Жуковский; Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт (КНИРТИ) – г. Жуков; АО «Концерн Радиоэлектронные технологии» – г. Москва; Научно-производственное предприятие «ИСТОК» им. А.И. Шокина – г. Фрязино; ПАО «Ростелеком»; Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК».



Бакалавриат



Кафедра электротехники и мехатроники

г. Таганрог, ул. Шевченко, 2,
ауд. К-220

+7 (8634) 371-694

www.eim.sfedu.ru

instagram.com/eim_sfedu

vk.com/eim_sfedu

eim@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы

Электрооборудование предприятий,
организаций, учреждений, электри-
ческого транспорта, автомобилей
и тракторов.

Обучение на бюджетной основе:

очная форма – 4 года,
заочная форма – 5 лет.

Вступительные испытания, минимальный балл:

русский язык – 55, математика – 50,
физика – 50.

Профилирующие дисциплины

Электроника и схемотехника; Электрические маши-
ны; Системы электроники и автоматики электро-
оборудования автомобилей; Гибридные и электромобили, Диагностика, сервис и ремонт электрообо-
рудования автомобилей; Микропроцессорная тех-
ника и микроконтроллеры; Системы автоматичес-
кого управления; Программное обеспечение для 3D
моделирования, расчета и проектирования элек-
трических систем; Возобновляемые источники
энергии; Солнечная и ветровая энергетика.

Исследования и проекты

Микропроцессоры и промышленные микроконт-
роллеры; Электрические машины; Силовая элек-
троника; Электроснабжение промышленных пред-
приятий; Автомобильная электроника; Повышение
эффективности использования возобновляемых ис-
точников энергии.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Таганрогский металлургический завод; НИЛ автоматизации и проек-
тирования «RealLab!»; НИИ робототехники и процессов управления;
ЮгЛифтмонтаж; Энерготех; ТАНТК им. Г.М. Бериева – г. Таганрог;
МРСК-Юга – Ростов-Энерго; Ростовский научно-исследователь-
ский институт радиосвязи (РНИРС) – г. Ростов-на-Дону; Конструк-
торское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула.

Региональные центры энергосбережения; научно-производствен-
ные фирмы, занимающиеся разработкой, диагностикой, сервисом
и ремонтом электрооборудования автомобилей.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК».



Кафедра систем
автоматического управления

г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, ауд. Г-433

+7 (8634) 37-16-89

sau@sfedu.ru

sau.tti.sfedu.ru

www.facebook.com/groups/
acst.sfedu

vk.com/acst.sfedu

Бакалавриат

Профиль образовательной программы

Автоматизация технологических процессов и производств в энергетике.

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года.

Вступительные испытания,
минимальный балл: русский язык – 60,
математика – 50, физика – 50.

Профилирующие дисциплины

Теория автоматического управления; Электронные устройства систем автоматики; Проектирование информационно-управляющих систем; Микроконтроллерные и микропроцессорные системы управления; Интеллектуальные технологии в управлении технологическими процессами и производствами; Интегрированные системы управления на производстве; Программирование контроллеров.

Исследования и проекты

Научно-образовательный центр «Интеллектуальные системы управления»; Учебно-научная лаборатория «Автоматизации и интернета вещей»; STEM-центр компании Intel; Студенческие конструкторские бюро «Энергомера-ЮФУ» и «Системы автоматического управления и робототехника».

Проектирование, создание и обслуживание средств автоматики и автоматизации, новых цифровых технологий – SMART-Industry, SMART-Energy, интернета вещей (IoT), EnergyNet (распределенная энергетика от personal power до smart grid) и др.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

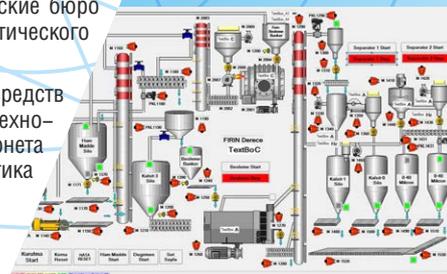
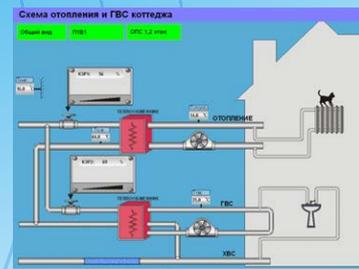
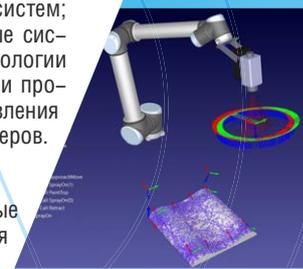
Практика и трудоустройство

ГК «Силовые машины» (ТКЗ «Красный котельщик»); Трубная металлургическая компания (ПАО «ТАГМЕТ»); НИЛ «Автоматизации проектирования»; НИИ и КБ Южного федерального университета – г. Таганрог.

Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула; ОАО «Концерн Энергомера»; ПАО «ГАЗПРОМ Автоматизация»; ПАО «РусГидро» («Каскад Кубанских ГЭС») – ЮФО.

ИК «СИБИНТЕК» – г. Москва, г. Туапсе, г. Волгоград и др.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК».





Кафедра электротехники и мехатроники

г. Таганрог, ул. Шевченко, 2,
ауд. К-220

+7 (8634) 371-694

www.eim.sfedu.ru

www.instagram.com/eim_sfedu

vk.com/eim_sfedu

eim@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы

Компьютерные технологии
в системах автоматизации
и управления роботами.

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:

русский язык – 55, математика – 50,
физика – 50.

Профилирующие дисциплины

Основы мехатроники и робототехники; Теория автоматического управления; Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике; Электромеханические системы и приводы мехатронных и робототехнических устройств; Теоретическая механика и детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование; Проектирование робототехнических систем; Системы искусственного интеллекта и нейросетевые технологии; Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем; Системы технического зрения.

Исследования и проекты

Морская, наземная и воздушная робототехника; Микропроцессоры и промышленные микроконтроллеры; Электрические машины; Автомобильная электроника.

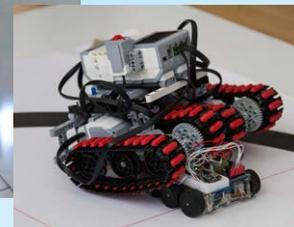
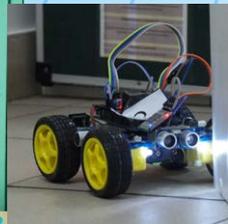
Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена
Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Таганрогский металлургический завод; НИЛ автоматизации и проектирования «RealLab!»; Юглицмонтаж; Энерготех; НИИ робототехники и процессов управления; ТАНТК им. Г.М. Бериева; ООО «Лемакс» – г. Таганрог; Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи (РНИРС); МРСК-Юга – РостовЭнерго – г. Ростов-на-Дону; Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК»; предприятия машиностроительного комплекса и научно-исследовательские центры.



Кафедра систем
автоматического управления

г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, ауд. Г-433

+7 (8634) 37-16-89

sau@sfedu.ru

sau.tti.sfedu.ru

[www.facebook.com/groups/
acst.sfedu](http://www.facebook.com/groups/acst.sfedu)

vk.com/acst.sfedu

Бакалавриат

Профиль образовательной программы

Системы управления морской техникой.

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года.

Вступительные испытания, минимальный балл: русский язык – 60, математика – 50, физика – 50.

Профилирующие дисциплины

Объекты морской техники; Теория устройства судна; Автоматизированные судовые системы; Судовые энергетические установки; Эксплуатация и диагностика судовых систем; Средства передачи информации и навигационные комплексы; Информационные системы поддержки процесса проектирования; Технология создания морской техники.

Исследования и проекты

Научно-образовательный центр «Интеллектуальные системы управления»; Учебно-научная лаборатория «Автоматизации и интернета вещей»; STEM-центр компании Intel; Студенческие конструкторские бюро «Энергомера-ЮФУ» и «Системы автоматического управления и робототехника».

Проектирование, разработка и эксплуатация современных средств морской техники и кораблей; Проектирование современных систем управления в таких сферах, как MariNet (распределенные системы морского транспорта без экипажа) и др.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

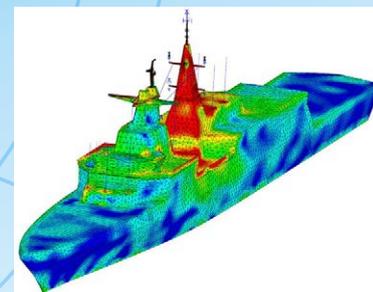
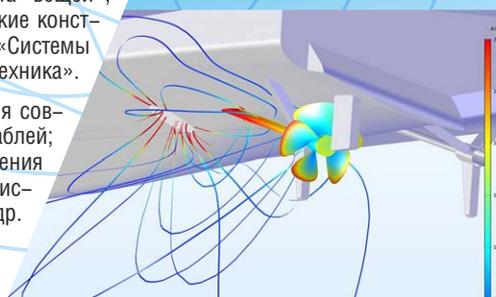
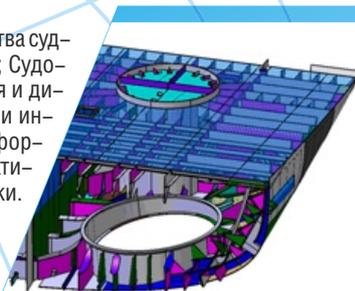
Практика и трудоустройство

Таганрогский завод «Прибой»; АО «Красный гидропресс»; КБ морской техники «Вектор»; Таганрогский морской торговый порт; НИИ и КБ Южного федерального университета – г. Таганрог.

АО «Южморгеология» – г. Геленджик.

АО «Рател» – г. Серпухов.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», Объединенная судостроительная компания (АО «Балтийский завод») и др.





ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

25.03.01

Кафедра летательных аппаратов

г. Таганрог, пер. Тургеневский, 44, ауд. ЛА-104

+7 (8634) 37-16-97

la.sfedu.ru

la@sfedu.ru

Профиль образовательной программы

Поддержание летной годности воздушных судов.

Обучение на бюджетной основе:

очная форма – 4 года, заочная форма – 5 лет.

Вступительные испытания, минимальный балл:

русский язык – 55, математика – 50, физика – 50.

Профилирующие дисциплины

Основы теории технической эксплуатации ЛА; Технологические процессы технического обслуживания ЛА; Система технического обслуживания ЛА; Основы поддержания летной годности воздушных судов; Исследование операций и системный анализ; Конструкция и прочность воздушных судов; Основы теории надежности; модуль «Системы воздушных судов»; модуль «Производство, техническая диагностика и ремонт воздушных судов».

Исследования и проекты

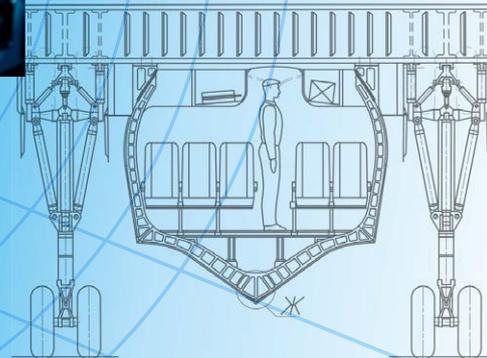
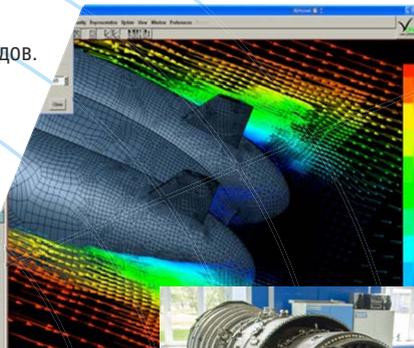
Комплексные исследования областей применения беспилотных авиационных систем; Методы, технологии и средства повышения эффективности специальных авиационных работ.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Предприятия и организации Объединенной авиационной корпорации (ОАК); Авиакомпания «АЗИМУТ»; ТАНТК им. Г.М. Бериева; С7 – Инжиниринг; Аэрофлот – российские авиалинии; Гражданские самолеты Сухого; Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина; Государственная корпорация «Ростех»; российские и зарубежные авиакомпании и аэропортовые комплексы.



Бакалавриат

Кафедра систем
автоматического управления

г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, ауд. Г-433

+7 (8634) 37-16-89

sau@sfnedu.ru

sau.tti.sfnedu.ru

www.facebook.com/groups/
acst.sfnedu

vk.com/acst.sfnedu

Бакалавриат

Профиль образовательной программы

Управление и информатика
в технических системах.

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года,
заочная форма – 5 лет.

Вступительные испытания, минимальный балл: русский язык – 58, математика – 50, информатика и информационно-коммуникационные технологии – 50.

Профилирующие дисциплины

Теория автоматического управления; Технические средства автоматизации и управления; Микроконтроллерные и микропроцессорные системы управления; Промышленные регуляторы в системах управления; Электронные устройства систем автоматизации; SCADA-системы; Цифровая обработка сигналов; Программирование контроллеров; Локальные системы управления.

Исследования и проекты

Научно-образовательный центр «Интеллектуальные системы управления»; Учебно-научная лаборатория «Автоматизации и интернета вещей»; STEM-центр компании Intel; Студенческие конструкторские бюро «Энергомера-ЮФО» и «Системы автоматического управления и робототехника».

Проектирование, создание и обслуживание средств автоматизации и автоматизации, новых цифровых технологий – SMART-Industry, SMART-City, Интернета вещей (IoT) и др.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

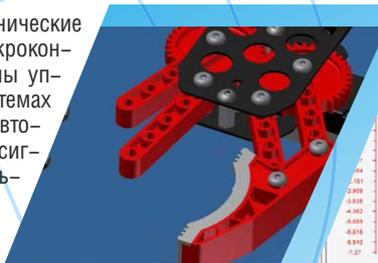
АО «Красный гидропресс»; ГК «Силовые машины» (ТКЗ «Красный котельщик»); НИЛ «Автоматизации проектирования»; НИИ и КБ Южного федерального университета – г. Таганрог.

ОАО «Концерн Энергомера»; ПАО «ГАЗПРОМ Автоматизация»; ПАО «РусГидро» («Каскад Кубанских ГЭС») – ЮФО.

ООО ИК «СИБИНТЕК» – г. Москва, г. Туапсе, г. Волгоград и др. АО «Южморгеология» – г. Геленджик.

Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК».





ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра инженерной графики
и компьютерного дизайна

г. Таганрог, ул. Чехова, 22 Б,
ауд. Б-210

+7 (8634) 37-17-94

design>taganrog.com

igkd@sfedu.ru

Технология художественной обработки материалов

29.03.04

Профиль образовательной программы

Промышленный дизайн.

Обучение на бюджетной основе:

очная форма – 4 года.

Вступительные испытания, минимальный балл:

русский язык – 55, математика – 50, физика – 50.

Профилирующие дисциплины

Модуль художественных дисциплин:

композиция, рисунок, живопись, скульптура, история искусств.

Модуль дисциплин технологий:

материаловедение, технологии изготовления
и обработки материалов.

Модуль компьютерных технологий:

компьютерное моделирование и проектирование
(AutoCAD, CATIA, NX).

Модуль дизайн-проектирования:

макетирование, конструирование, аддитивные технологии,
промышленный дизайн, эргономика.

Исследования и проекты

Компьютерное моделирование и аддитивные технологии;
Промышленный дизайн изделий приборостроения; Макети-
рование; Прототипирование; Керамическое производство;
Художественная ковка, Деревообработка.

Международная академическая мобильность

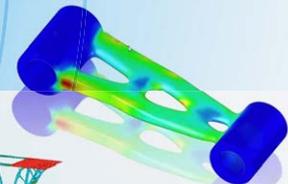
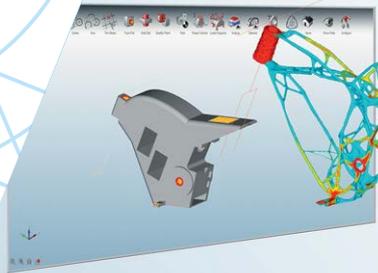
Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Инжиниринговый центр ЮФУ, ювелирные фирмы,
керамическое производство, художественная ковка, дерево-
обработка, отделы дизайна предприятий приборостроения,
машиностроения, легкой промышленности.

Конструкторское бюро приборостроения
им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК».



Бакалавриат



Кафедра радиотехнических и телекоммуникационных систем

г. Таганрог, ул. Энгельса, 1,
ауд. Г-311

+7(8634) 37-16-37

rts.sfedu.ru

rts@sfedu.ru

Профили образовательной программы

Радиолокационные системы
и комплексы;

Радиоэлектронная борьба.

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 5,5 лет.

Вступительные испытания, минимальный балл:

русский язык – 55, математика – 50,
физика – 50, физическая подготовка – 50
(Военный учебный центр).

Профилирующие дисциплины

Методы и технические средства защиты информации; Цифровые устройства и микропроцессоры; Цифровые системы передачи информации; Широкополосные системы передачи информации; Системы и комплексы радиоэлектронных разведок; Спутниковые системы связи и системы навигации; Радиолокационные системы и комплексы с высокой разрешающей способностью; Базовые системные технологии проектирования систем на кристалле; Базовые системные технологии проектирования систем на ПЛИС.

Исследования и проекты

Создание и обеспечение функционирования устройств, систем связи, предназначенных для передачи, приема и обработки информации; интеллектуальные системы цифровой обработки изображений; системы на кристалле; проектирование базовых несущих конструкций и многослойных печатных плат.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Научно-конструкторское бюро вычислительных систем; Таганрогский научно-исследовательский институт связи; ТАНТК им. Г.М. Бериева; ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ»; Конструкторское бюро морской электроники «Вектор»; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС); Научно-конструкторское бюро цифровой обработки сигналов ЮФУ; Научно-технический центр «Техноцентр» ЮФУ – г. Таганрог.

Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи; НИЦ «Радиосистемы»; Всероссийский научно-исследовательский институт «Градиент» – г. Ростов-на-Дону.

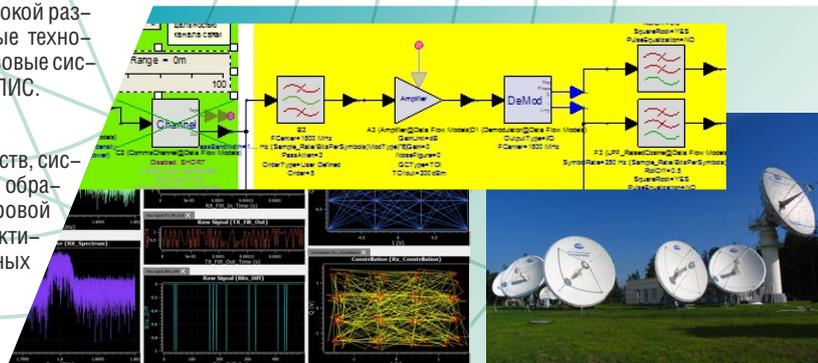
Филиалы «ЮТК»; Кавказтрансгаз; Ставропольский завод «Сигнал»; Краснодарский приборный завод «Каскад» – ЮФО.

Концерн «Вега»; Телекомстрой – г. Москва.

Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт (КНИРТИ) – г. Жуков; Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК».

Вооруженные силы России.



Специалитет



Кафедра радиотехнических и телекоммуникационных систем

г. Таганрог, ул. Энгельса, 1,
ауд. Г-311

+7 (8634) 37-16-37

rts.sfedu.ru

rts@sfedu.ru

Специалитет

Профили образовательной программы

Радиотехнические системы и средства обеспечения полетов авиации;

Радиотехнические системы и комплексы специального назначения;

Средства и комплексы радиоэлектронной борьбы;

Информационно-управляющие комплексы радиотехнических систем специального назначения.

Обучение на бюджетной основе:

очная форма – 5 лет.

Вступительные испытания, минимальный балл:

русский язык – 55, математика – 50, физика – 50, физическая подготовка – 50 (Военный учебный центр).

Профилирующие дисциплины

Методы и технические средства защиты информации; Цифровые устройства и микропроцессоры; Цифровые системы передачи информации; Широкополосные системы передачи информации; Системы и комплексы радиоэлектронных разведок; Спутниковые системы связи и системы навигации; Радиолокационные системы и комплексы с высокой разрешающей способностью; Базовые системные технологии проектирования систем на кристалле; Базовые системные технологии проектирования систем на ПЛИС.

Исследования и проекты

Создание и обеспечение функционирования устройств, систем связи, предназначенных для передачи, приема и обработки информации; интеллектуальные системы цифровой обработки изображений; системы на кристалле; проектирование базовых несущих конструкций и многослойных печатных плат.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Научно-конструкторское бюро вычислительных систем; Таганрогский научно-исследовательский институт связи; ТАНТК им. Г. М. Бериева; ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ»; Конструкторское бюро морской электроники «Вектор»; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС); Научно-конструкторское бюро цифровой обработки сигналов ЮФУ; Научно-технический центр «Техноцентр» ЮФУ – г. Таганрог.

Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи; Всероссийский научно-исследовательский институт «Градиент»; НИЦ «Радиосистемы» – г. Ростов-на-Дону.

Филиалы «ЮТК»; Кавказтрансгаз; Ставропольский завод «Сигнал»; Краснодарский приборный завод «Каскад» – ЮФО.

Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт (КНИРТИ) – г. Жуков; Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова – г. Тула.

Концерн «Вега»; Телекомстрой – г. Москва.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК».

Вооруженные силы России.





Кафедра радиотехнических
и телекоммуникационных
систем

г. Таганрог, ул. Энгельса, 1,
ауд. Г-311

+7 (8634) 37-16-37

rts.sfedu.ru

rts@sfedu.ru

Специалитет

Профили образовательной программы

Многоканальные телекоммуникационные системы;

Системы коммутации и сети связи специального назначения.

Обучение на бюджетной основе:

очная форма – 5 лет.

Вступительные испытания:

русский язык – 55, математика – 50,
физика – 50, физическая подготовка – 50
(Военный учебный центр).

Профилирующие дисциплины

Многоканальные телекоммуникационные системы специального назначения; Средства защиты информации в телекоммуникационных системах специального назначения; Специальные системы и устройства радиосвязи; Системы и устройства спутниковой и радиорелейной связи; Системы и устройства подвижной специальной радиосвязи; Интеллектуальные сети и системы связи; Мультимедийные технологии; Системы и устройства передачи данных; Методы передачи и распределения информации в телекоммуникационных системах и сетях.

Исследования и проекты

Создание и обеспечение функционирования устройств, систем связи, предназначенных для передачи, приема и обработки информации; Интеллектуальные системы цифровой обработки изображений; Системы на кристалле; Проектирование базовых несущих конструкций и многослойных печатных плат.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Научно-конструкторское бюро вычислительных систем (НКБ ВС); Таганрогский научно-исследовательский институт связи (ТНИИС); ТАНТК им. Г.М. Бериева; ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ»; Конструкторское бюро морской электроники «Вектор»; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС); Научно-конструкторское бюро цифровой обработки сигналов ЮФУ (НКБ ЦОС); Научно-технический центр «Техноцентр» ЮФУ – г. Таганрог.

Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи (РНИИРС); Всероссийский научно-исследовательский институт «Градиент»; НИЦ «Радиосистемы» – г. Ростов-на-Дону.

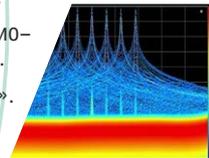
Филиалы «ЮТК»; Кавказтрансгаз; Ставропольский завод «Сигнал»; Краснодарский приборный завод «Каскад» – ЮФО.

Концерн «Вега»; Телекомстрой – г. Москва.

Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт (КНИРТИ) – г. Жуков.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш».

Вооруженные силы России.





ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра летательных аппаратов

г. Таганрог, пер. Тургеневский, 44,
ауд. ЛА-104

+7 (8634) 37-16-97

la.sfedu.ru

la@sfedu.ru

Самолето- и вертолетостроение

24.05.07



Профиль образовательной программы

Самолетостроение.

Обучение на бюджетной основе:

очная форма – 5,5 лет.

Вступительные испытания, минимальный балл:

русский язык – 55, математика – 50, физика – 50.

Профилирующие дисциплины

Проектирование самолетов и эффективность авиационных комплексов; Конструирование агрегатов планера; Автоматизация проектно-конструкторских работ; Прочность авиационных конструкций; Газодинамические и механические системы самолетов; Технологии производства авиационной техники; Аддитивные технологии.

Исследования и проекты

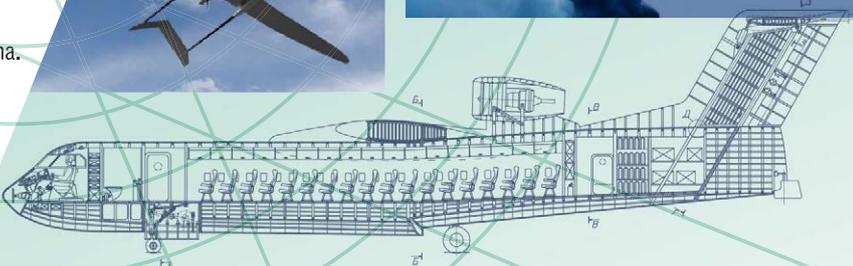
Комплексные исследования областей применения беспилотных авиационных систем; Проектирование и разработка беспилотных авиационных систем различного назначения; Инновационные методы проектирования перспективных образцов авиационной техники; Прикладные задачи автоматизированного проектирования при разработке авиационной техники.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Предприятия и организации Объединенной авиастроительной корпорации (ОАК); ТАНТК им. Г.М. Бериева; Гражданские самолеты Сухого; Научно-инженерная компания; ООО «Авиакон»; ЭМЗ им. В.М. Мясищев; Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина.



Специалитет



Олимпиады для школьников



Победители и призеры Олимпиады получают баллы за индивидуальные достижения при приеме в Южный федеральный университет:

**победитель – 10 баллов;
призер (2 место) – 8 баллов;
призер (3 место) – 5 баллов.**

Баллы, начисленные за индивидуальные достижения, включаются в сумму конкурсных баллов абитуриента

Название олимпиады	Направление подготовки
Олимпиада по графическому программированию на языке LabVIEW	11.03.01 Радиотехника
	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	17.03.01 Корабельное вооружение
Олимпиада по программированию электротехнических установок	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
	15.03.06 Мехатроника и робототехника
	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Олимпиада по программированию робототехнических средств	15.03.06 Мехатроника и робототехника
	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
	17.03.01 Корабельное вооружение
Олимпиада по программированию в технических системах	27.03.04 Управление в технических системах
Олимпиада по современным авиационным технологиям	24.05.07 Самолето- и вертолётостроение
Олимпиада по промышленному дизайну	29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Регистрация и заочный этап – январь–февраль

Очный этап – март

Объявление победителей и призеров – апрель



rtf.sfedu.ru/olymp

Проектные смены для школьников

Участие в проектной смене позволяет погрузиться в мир будущей профессии, познакомиться с научно-исследовательскими достижениями ведущих ученых и основных научных школ университета, получить опыт планирования, разработки и внедрения научной идеи в составе молодежной исследовательской команды, прослушать лекции ведущих ученых, подготовиться к участию в олимпиадах регионального и федерального уровней.

Проектные кейсы ИРТСУ, в основном, относятся к области Интернета вещей (IoT). Тематика проектов определена реализуемыми институтом научно-исследовательскими проектами и ведущими предприятиями-партнерами.

Специальности с обучением в Военном учебном центре

11.05.04

Инфокоммуникационные
технологии и системы
специальной связи

11.05.02

Специальные
радиотехнические
системы

11.05.01

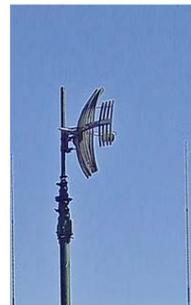
Радио-
электронные
системы и
комплексы

Обучение в Военном учебном центре:

звание офицера запаса;

или подготовка к прохождению военной службы по контракту в Вооруженных Силах России;

отсрочка от службы в Вооруженных Силах России на период обучения.





ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра физического воспитания

г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44,
корпус "Д", аудитория Д-232-1А

+7 (8634) 37-18-82

fv@tgn.sfedu.ru

fv.sfedu.ru

vk.com/club101308251

Телерадиокомпания

«Университет»

vk.com/tv_26

Научно-техническая

библиотека

ntb.tgn.sfedu.ru

Социальная инфраструктура



Студенческий городок
из семи современных общежитий расположен вблизи учебных корпусов

Дирекция студгородка +7 (8634) 68-30-76

Развитая система студенческого питания
шаговой доступности: комбинат питания, буфеты и столовые в учебных корпусах и общежитиях.

Базы практики и спортивно-оздоровительного туризма

«Витязь» (пос. Дивноморское, курорт Геленджик);
«Лиманчик» (с. Абрау-Дюрсо, Новороссийск);
«Таймази» (Дигорское ущелье, Северная Осетия);
«Белая речка» (пос. Никель, Адыгея);
«Скиф» (х. Рожок, Азовском море).



Спортивные секции: футбол, баскетбол, волейбол, теннис, парусный спорт, легкая атлетика, бадминтон, атлетическая гимнастика, фитнес, бодибилдинг, различные виды единоборств и др.

Политехнический музей ЮФУ

+7(8634) 37-14-61
museum.tti.sfedu.ru



Студенческий клуб ЮФУ в г. Таганроге

Музыкальные и танцевальные творческие коллективы, оркестр народных инструментов, команды КВН, студенческие вечера.

г. Таганрог, ул. Чехова, 22 "Б"
+7 (8634) 37-16-19 vk.com/studclub_tgn
instagram.com/studclub_tgn



ПОСТУПИ ПРАВИЛЬНО!

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ



347928, ГСП-17А, г. Таганрог,
ул. Энгельса, 1, ауд. Г-118



rtf.sfedu.ru



+7 (8634) 371-634



[irtsu_sfedu](#)
[irtsu_abitur](#)



irtsu@sfedu.ru



[irtsu_sfedu](#)



#ИРТСУ #Таганрог #Поступай_ИРТСУ #Я_инженер_ИРТСУ