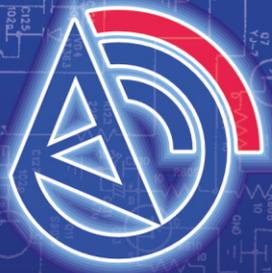




ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

БАКАЛАВРИАТ
СПЕЦИАЛИТЕТ



ИРТСУ образован в Южном федеральном университете в 2013 году и наследует традиции первого в стране радиотехнического института ТРТИ, созданного в г. Таганроге в 1952 г.

- Бакалавриат
- Специалитет
- Магистратура
- Аспирантура
- Колледж прикладного профессионального образования

Кафедры

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

Научно-образовательные подразделения

- НОЦ компьютерного моделирования и электронных САПР антенн и устройств СВЧ
- НОЦ «Учебный центр технологий National Instruments»
- НОЦ «Интеллектуальные системы управления»
- НОЦ микропроцессорных систем и технологий
- НОЦ нетрадиционной энергетики и электроснабжения компьютерных и телекоммуникационных систем
- НОЦ системных технологий проектирования (НОЦ СТП)
- ЦКП «Прикладная электродинамика и антенные измерения»
- ЦКП «Центр авиационной техники и технологии»
- Целевая поисковая Лаборатория «Системы связи»
- Лаборатория поиска, исследования и анализа инновационных и критических технологий радиоэлектроники
- Лаборатория «Автоматизация и интернет вещей»
- Лаборатория цифровой радиосвязи и радиомониторинга
- Лаборатория модельно-ориентированного проектирования
- Лаборатория программного обеспечения и облачных технологий в автоматизации
- Лаборатория промышленной электроники и SMART-устройств
- Лаборатория технологии 1С в автоматизации промышленного производства

Научные подразделения

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





пер. Некрасовский 44, ауд. Г-118
г. Таганрог, 347928, ГСП-17А,



+7 (8634) 371-634



irtsu@sfnedu.ru



rtf.sfnedu.ru



irtsu_sfnedu
irtsu_abitur



irtsu_sfnedu

RUTUBE

Научные направления

- Радиотехника, радиоэлектронные системы, радиосвязь
- Робототехника, электротехника, мехатроника
- Автоматизация и управление в технических системах и Интернет вещей (IoT)
- Самолетостроение и техническая эксплуатация летательных аппаратов
- Промышленный дизайн

Преимущества обучения

- Научные школы мирового уровня
- Индивидуальные траектории обучения, *core*- программы, *honor*- программы
- Современные библиотечные ресурсы
- Инновационная лабораторная база
- Общежития для иногородних
- Участие в международных проектах академической мобильности
- Базы университета на побережье Черного и Азовского морей, и в горах Северного Кавказа
- Защита выпускной квалификационной работы в форме технологического стартапа

Инженерная школа ИРТСУ

- **Бесплатные курсы для подготовки к ЕГЭ** по дисциплинам вступительных испытаний: русский язык, математика (профильный уровень), физика, информатика и ИКТ
- **Проектные смены ИРТСУ** – это специальные адаптированные программы для школьников старших (7 - 11) классов, всем выпускникам выдается диплом
- Проектные смены по основным направлениям подготовки «инженеров будущего» представляют собой работу в командах над решением инженерных кейсов, направленных на разработку реального инженерного изделия
- Кейсы разработаны нашими ведущими сотрудниками Института в перспективных направлениях: «**Электроника**», «**Интернет вещей**», «**Робототехника**», «**Беспилотная авиация**»
- Рабочие места укомплектованы инструментом и всеми необходимыми комплектующими.
- **Продолжительность курса – 6 месяцев.**

Занятия проходят в удобное время, **без отрыва от основной школьной программы**

Группы комплектуются в соответствии с возрастом и интересами обучающихся

При выполнении кейса участники получают фундаментальные знания, практические навыки, компетенции «soft-skills», лидерские качества и навыки работы в команде

Инженерная школа ИРТСУ - это возможность подготовиться и принять участие в конкурсах проектных работ различного уровня, например **Олимпиаде Национальной технологической инициативы (НТИ) «Умный город».**

Лучшие проекты представляются на выставках достижений ИРТСУ, а также на других площадках ЮФУ и наших ведущих партнеров.

Академическая мобильность

- Начиная с 3 курса бакалавриата и 1 курса магистратуры, студенты могут пройти обучение в рамках договоров об обмене между ЮФУ и зарубежным вузом-партнером, Европейских грантовых программ Erasmus+ или Erasmus Mundus длительностью от одного семестра до одного года

- Магистранты имеют возможность провести последний семестр в одном из университетов консорциума Erasmus Mundus для сбора информации при подготовке к магистерской диссертации
- Университет предлагает множество летних программ с зарубежными вузами
- Университет предоставляет возможность обучающимся принять участие в программах германской службы академических обменов DAA
- Участие в программах академической мобильности позволит обучающимся изучить язык и культуру страны пребывания, установить новые интересные контакты

Программы обмена

- Программы обмена осуществляются в соответствии с договорами ЮФУ и вузами-партнерами
- Программа обмена предусматривает прохождение студентом части его образовательной программы в зарубежном вузе в течение одного семестра или года на основе индивидуального плана обучения
- Результаты обучения студента за рубежом переводятся в российскую систему оценок, засчитываются в ЮФУ и в дальнейшем вносятся в Приложение к диплому выпускника

Зарубежные партнёры Южного федерального университета по программам ИРТСУ

- | | |
|---|--|
| ● Universidad Politecnica de Madrid (Испания) | ● Twente University (Нидерланды) |
| ● Universidad Autonoma de Barcelona (Испания) | ● Technical University of Lodz (Польша) |
| ● Universidad de Cadiz (Испания) | ● Universidade de Aveiro (Португалия) |
| ● Hanoi University (Вьетнам) | ● Instituto Politecnico de Tomar (Португалия) |
| ● Brandenburg University of Technology Cottbus (Германия) | ● Middle East Technical University (Турция) |
| ● Technische Universitat Dortmund (Германия) | ● University of Technology Compiegne (Франция) |
| ● Technical University Hamburg-Harburg (Германия) | ● Halmstad University (Швеция) |
| ● National and Kapodistrian University of Athens (Греция) | ● Chungbuk National University (Южная Корея) |
| ● Petra Christian University (Индонезия) | ● Kyungpook National University (Южная Корея) |



пер. Некрасовский 44, ауд. Г-118
г. Таганрог, 347928, ГСП-17А,



+7 (8634) 371-634



irtsu@sfedu.ru



rff.sfedu.ru



irtsu_sfedu
irtsu_abitur



irtsu_sfedu

RUTUBE

Руководитель по направлению
подготовки:

К.э.н.
Кислова Людмила Прокофьевна

ауд. К-306
ул. Чехова, 2 / ул. Шевченко, 2
г. Таганрог
+7(8634) 371-621
lkislova@sfnedu.ru

Среднее профессиональное образование

Обучение наиболее перспективным и
востребованным на рынке труда
специальностям СПО из перечня ТОП-50
приоритетных направлений развития
промышленности:

15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

квалификация – техник-мехатроник

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – **3 года 10 месяцев**

Профилирующие дисциплины

Инженерная и компьютерная графика; Электротехника и основы
электроники; Техническая механика; Основы вычислительной
техники.

Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем;
Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных
систем; Разработка, моделирование и оптимизация работы
мехатронных систем.

Освоение профессии рабочего «Наладчик КИПиА».

15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

квалификация – старший техник

Обучение на бюджетной основе:
очная форма - **4 года 10 месяцев**

Профилирующие дисциплины

Инженерная и компьютерная графика; Электротехника и основы
электроники; Техническая механика; Основы вычислительной техники.
Узловая сборка, пусконаладка и технологическое обслуживание, ремонт и
испытания манипуляторов и промышленных роботов на технологических
позициях роботизированного участка.
Освоение профессии рабочего «Слесарь КИПиА».

Область профессиональной деятельности:

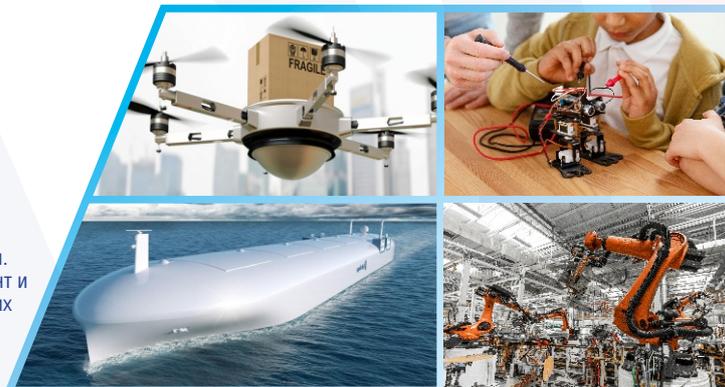
ракетно-космическая промышленность; производство машин и
оборудования; производство электрооборудования, электронного и
оптического оборудования; автомобилестроение; авиастроение;
сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

**Поступление на общедоступной основе без вступительных экзаменов
– конкурс аттестатов**

Возможность продолжения обучения в ИРТСУ ЮФУ по профильным
образовательным программам направлений высшего образования без
сдачи ЕГЭ, по внутренним испытаниям.

Итоговая государственная аттестация проводится в форме
демонстрационного экзамена, организованного в соответствии со
стандартом WorldSkills на специализированной аккредитованной
площадке ИРТСУ

Участие в проектной деятельности, подготовка команд к
всероссийским и международным соревнованиям по мобильной
робототехнике.



Кафедра
антенн и радиопередающих устройств

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Юханов Юрий Владимирович

пер. Некрасовский 44, ауд. Г-122
г. Таганрог
+7 (8634) 37-17-33
yuyuhanov@sfnedu.ru
airpu.rtf.sfnedu.ru
vk.com/a_i_rpu

Бакалавриат

Профиль образовательной программы

Цифровые радиотехнические средства связи, локации и защиты информации

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Русский язык – 40; Физика – 39
или Информатика и ИКТ – 44

На базе СПО и ВО - внутренние испытания:
Основы теории вероятностей и статистика – 50;
Электроника и электротехника – 50; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины

Электродинамика и распространение волн; Основы радиоэлектронной борьбы, защиты и кодирования информации; Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств; Устройства сверхвысоких частот и антенны; Основы генерирования и формирования сигналов; Методы и устройства цифровой обработки сигналов.

Исследования и проекты

Проектирование, разработка и исследование систем и устройств в перспективных областях: радиоэлектронная борьба и радиопротиводействие.

Объекты с малой радиолокационной заметностью.

Навигация беспилотных движущихся средств; космическая навигация и управление движением воздушного, морского и наземного транспорта.

Спутниковые и наземные средства связи и передачи данных; метеорологические радары и лидар.

Микроволновая техника.

Единственная в вузах России большая безэховая камера для моделирования свободного воздушного пространства с уникальным оборудованием для 4D-сканирования и сверхширокополосного измерения электромагнитных полей.

Практика и трудоустройство

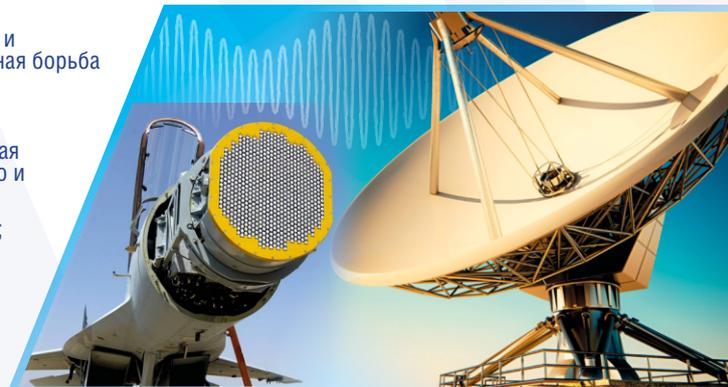
Таганрог: Научно-конструкторское бюро вычислительных систем (НКБ ВС), ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение «ОКБ Сухого», филиал «Гражданские самолёты Сухого», НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ цифровой обработки сигналов ЮФУ (НКБ ЦОС), Таганрогский НИИ связи (ТНИИС).

Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», НПП космического приборостроения «КВАНТ», ОАО «Горизонт», ФГУП «Парус», АО АОМЗ.

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», Институт ТипЭД РАН РФ, ПАО «Компания „Сухой“», Корпорация Иркут, АО «Концерн Радиоэлектронные технологии». Подразделения компаний Huawei Technologies Co. Ltd; National Instruments Corporation, Samsung Electronics.

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), Завод «Ленинец», Калужский НИИ радиотехнический институт (КНИРИ), КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК», «Тактическое ракетное вооружение», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника».



Кафедра
теоретических основ радиотехники

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Пилипенко Александр Михайлович

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

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Интеллектуальные инфокоммуникационные системы

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Русский язык – 40; Физика – 39
или Информатика и ИКТ – 44

На базе СПО и ВО – внутренние испытания:
Основы теории вероятностей и статистика – 50;
Электроника и электротехника – 50; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины

Схемотехника телекоммуникационных устройств; Методы и устройства цифровой обработки сигналов; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; Программирование сигнальных процессоров; Компьютерные методы синтеза и обработки сигналов; Проектирование встраиваемых систем; Микропроцессорные контроллеры.

Исследования и проекты

Алгоритмическое и программное обеспечение инфокоммуникационных устройств и систем (программирование на C++, Python, LabVIEW).

Создание алгоритмов пространственно-временной обработки сигналов для повышения эффективности сетей связи следующего поколения (5G).

Создание компьютерных моделей для современных микро- и нанoeлектронных компонентов и систем.

Разработка методов цифровой обработки данных и моделирования для решения задач IoT (Интернет вещей).

Разработка цифровых систем коммутации, включая системы IP-телефонии.

Проектирование компьютерных сетей с применением специализированного программного обеспечения Cisco.

Совместная магистратура по Интернету вещей со Сколтехом.

Практика и трудоустройство

Таганрог: Научно-конструкторское бюро вычислительных систем (НКБ ВС), ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение «ОКБ Сухого», филиал «Гражданские самолёты Сухого», НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ цифровой обработки сигналов ЮФУ (НКБ ЦОС), НИИ связи (ТНИИС).

Ростов-на-Дону: НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», НПП космического приборостроения «КВАНТ», ОАО «Горизонт», ФГУП «Парус», АО АОМЗ, ТПП «ВЕБИОН», ПАО «Сбербанк», ПАО «МегаФон», ПАО «Ростелеком», ФГУП РТРС, «1С-Гендальф».

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», Институт ТИПЭД РАН РФ, ПАО «Компания „Сухой“», АО «Концерн Радиоэлектронные технологии», Подразделения компаний Huawei Technologies Co. Ltd; National Instruments Corporation, Samsung Electronics.

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), Завод «Ленинец», Калужский НИИ радиотехнический институт (КНИРТИ), КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК», «Тактическое ракетное вооружение», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника».



Кафедра
встраиваемых и радиоприёмных систем

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Синютин Сергей Алексеевич

г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44
ауд. Г-206
+7 (8634) 37-16-26
mps.sfedu.ru
vk.com/mps_sfedu
virs@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Электронные средства киберфизических систем

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Русский язык – 40; Физика – 39
или Информатика и ИКТ – 44

На базе СПО и ВО – внутренние испытания:
Основы теории вероятностей и статистика – 50;
Электроника и электротехника – 50; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины

Основы систем управления; Основы конструирования и проектирования радиоэлектронных средств; Основы имитационного моделирования; Основы беспилотных транспортных технологий; Основы моделирования и проектирования систем IoT и киберфизических систем; Беспроводные сети и сетевые технологии; Основы программирования встраиваемых систем; Методы оптимизации (и исследование операций); Машинное обучение; Введение в анализ больших данных; Датчики и сенсорные системы; Цифровая обработка сигналов; Киберфизические системы и Интернет вещей; Информационная безопасность киберфизических систем.

Исследования и проекты

Алгоритмическое и программное обеспечение инфокоммуникационных устройств и систем (программирование на C++, Python, LabVIEW).

Создание алгоритмов пространственно-временной обработки сигналов для повышения эффективности сетей связи следующего поколения (6G).

Создание компьютерных моделей для современных микро- и нанoeлектронных компонентов и систем.

Разработка методов цифровой обработки данных и моделирования для решения задач IoT (Интернет вещей).

Разработка цифровых систем коммутации, включая системы IP-телефонии.

Проектирование компьютерных сетей с применением специализированного программного обеспечения Cisco.

Практика и трудоустройство

Таганрог: Научно-конструкторское бюро вычислительных систем (НКБ ВС), ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение «ОКБ Сухого», филиал «Гражданские самолёты Сухого», НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ цифровой обработки сигналов ЮФУ (НКБ ЦОС), НИИ связи (ТНИИС).

Ростов-на-Дону: НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», НПП космического приборостроения «КВАНТ», ОАО «Горизонт», ФГУП «Парус», АО АОМЗ, ТПП «ВЕБИОН», ПАО «Сбербанк», ПАО «МегаФон», ПАО «Ростелеком», ФГУП РТРС, «1С-Гендальф».

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», Институт ТипЭД РАН РФ, ПАО «Компания „Сухой“», АО «Концерн Радиоэлектронные технологии», Подразделения компаний Huawei Technologies Co. Ltd; National Instruments Corporation, Samsung Electronics.

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), Завод «Ленинец», Калужский НИИ радиотехнический институт (КНИРТИ), КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК», «Тактическое ракетное вооружение», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника».



Кафедра
электротехники и механики

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Медведев Михаил Юрьевич

г. Таганрог, ул. Шевченко, 2
ауд. К-220
+7 (8634) 371-694
www.eim.sfedu.ru
vk.com/eim_sfedu
eim@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы

Электроэнергетические системы и
электрооборудование

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 39; Русский язык – 40; Физика – 39
или Информатика и ИКТ – 44

На базе СПО и ВО – внутренние испытания:
Алгебра и начала анализа – 50; Теоретические основы
электротехники – 50; Русский язык – 40

Профилирующие дисциплины

Электроника и схемотехника; Электрические машины;
Системы электроники и автоматики электрооборудования
автомобилей; Гибридные и электромобили,
Диагностика, сервис и ремонт электрооборудования автомо-
билей; Микропроцессорная техника и микроконтроллеры;
Системы автоматического управления; Программное обеспече-
ние для 3D моделирования, расчета и проектирования
электрических систем; Возобновляемые источники энергии;
Солнечная и ветровая энергетика.

Исследования и проекты

Микропроцессоры и промышленные микроконтроллеры.
Электрические машины и силовая электроника.
Электроснабжение промышленных предприятий.
Повышение эффективности использования возобновляемых
источников энергии.
Системы электроники, автоматики и надежность электрообору-
дования автомобилей, в том числе беспилотных автомобилей.
Перспективные системы электромобилей, беспилотных
автомобилей и различного транспорта, в том числе
сельскохозяйственного назначения.

Практика и трудоустройство

Таганрог: Таганрогский металлургический завод; НИЛ автоматизации
и проектирования «RealLab!»; НИИ робототехники и процессов
управления; Юлифтомонтаж; Энерготех; ТАНТК им. Г.М. Бериева;
МРСК-Юга – Ростов-Энерго, Научно-конструкторское бюро
вычислительных систем (НКБ ВС), НИИ связи (ТНИИС).

Ростов-на-Дону: НИИ радиосвязи (РНИИРС), ПАО «МегаФон», ПАО
«Ростелеком», ФГУП РТРС.

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн
«Аэрокосмическое оборудование», ПАО «Компания „Сухой“», АО
«Концерн Радиоэлектронные технологии».

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения
имени В.В. Тихомирова (НИИП), КБ приборостроения им. академика
А.Г. Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина.
Региональные центры энергосбережения; научно-производственные
фирмы и дилерские центры, занимающиеся разработкой, diagnosti-
кой, сервисом и ремонтом электрооборудования автомобилей.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК», «Тактическое
ракетное вооружение», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника».



Кафедра
систем автоматического управления

Заведующая кафедрой:
к.т.н., доцент
Шадрина Валентина Вячеславовна

г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44
ауд. Г-433
+7 (8634) 37-16-89
sau@svedu.ru
sau.tti.svedu.ru
vk.com/acst.svedu

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Цифровое управление производственными комплексами

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – 50; Русский язык – 50; Физика – 50
или Информатика и ИКТ – 50

На базе СПО и ВО - внутренние испытания:
Основы математического анализа – 50; Основы
электроники – 50; Русский язык – 50

Профилирующие дисциплины

Прикладное программирование в технических системах;
Проектирование информационно-управляющих систем;
Интеллектуальные технологии в управлении
технологическими процессами и производствами;
Программирование промышленных контроллеров;
SCADA-системы; IoT и IIoT; Теория автоматического
управления; Электронные устройства систем автоматики;
MES и ERP системы управления предприятием.

Исследования и проекты

Разработка систем управления на базе промышленных контроллеров.

Разработка новых цифровых технологий – SMART-Industry, SMART-City.

Гибкие производственные линии и роботизация производств.

Пользовательские интерфейсы производственных систем.

Разработка интеллектуальных систем управления.

MES и ERP системы управления предприятием.

Интернет вещей и промышленный Интернет вещей.

Практика и трудоустройство

Таганрог: НИИ робототехники и процессов управления; ТАНТК им. Г.М. Бериева; НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ вычислительных систем (НКБ ВС), НИЛ автоматизации и проектирования «Reallab!».

Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», АО АОМЗ.

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», ПАО «Компания „Сухой“», ZALA AERO GROUP, Группа «Кронштадт».

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина. Министерство обороны, в том числе служба в научных ротах, полиция, спецслужбы.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника».

Предприятия и организации, осуществляющие разработку, эксплуатацию и обслуживание робототехнических систем, систем искусственного интеллекта, безлюдных производственных систем и мобильных комплексов морского, наземного и воздушного базирования.



Кафедра
электротехники и мехатроники

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Медведев Михаил Юрьевич

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

Интеллектуальные системы в
робототехнике

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 4 года

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика - 50; Русский язык - 50; Физика - 50
или Информатика и ИКТ - 50

На базе СПО и ВО - внутренние испытания:
Основы математического анализа - 50; Основы
электроники - 50; Русский язык - 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.

Сенсорные системы и цифровая обработка данных.

Проектирование и эксплуатация мехатронных и
робототехнических систем широкого класса.

Методы искусственного интеллекта в робототехнике.

Технологии управления, интеллектуальная нейросетевая
обработка информации, технического зрения и навигации
мобильных роботов.

Программирование робототехнических систем.

Практика и трудоустройство

Таганрог: НИИ робототехники и процессов управления; ТАНТК им. Г.М. Бериева; НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ вычислительных систем (НКБ ВС), НИЛ автоматизации и проектирования «Reallab!».

Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», АО АОМЗ.

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», ПАО «Компания „Сухой“», ZALA AERO GROUP, Группа "Кронштадт".

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), КБ приборостроения им. академия А.Г.Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина Министерство обороны, в том числе служба в научных ротах, полиция, спецслужбы.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника».

Предприятия и организации, осуществляющие разработку, эксплуатацию и обслуживание робототехнических систем, систем искусственного интеллекта, безлюдных производственных систем и мобильных комплексов морского, наземного и воздушного базирования.



Кафедра
летательных аппаратов

Руководитель
образовательной программы:
к.ф.-м.н., доцент
Болдырев Антон Сергеевич

г. Таганрог, пер. Тургеневский, 44
ауд. ЛА-104
+7 (8634) 37-16-97
la.sfedu.ru
vk.com/sfedu_la
la@sfedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Авиационный инжиниринг

Обучение на платной основе:
очно-заочная форма – 5 лет

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика - 39; Русский язык - 40; Физика - 39
или Информатика и ИКТ - 44

На базе СПО и ВО - внутренние испытания:
Теория вероятностей - 50; Основы механики - 50;
Русский язык - 40

**Траектория обучения "Конструирование агрегатов
планера самолета":**

Строительная механика и прочность самолета;
Строительная механика и прочность авиационных
конструкций и систем; Конструирование агрегатов планера;
Конструирование шасси и систем управления;
Проектирование самолетов; Теоретические основы
проектирования летательных аппаратов; Эксплуатационная
технологичность и надежность; Определение эксплуатационных
характеристик самолетов; Системы механического оборудования;
Системы жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей ЛА;
Системы приборного оборудования; Комплексы приборного
оборудования; Системы снаряжения; Комплексы оснащения ЛА.

**Траектория обучения "Конструкции, технологии производства и
ремонта авиационной техники":**

Интегрированная логистическая поддержка авиационной
техники; Гидравлика АТ; Техническое обслуживание и ремонт АТ;
Системы оборудования самолетов; Система управления
безопасностью полетов; Поддержание летной годности;
Исследование операций и системный анализ; Конструкция и
прочность воздушных судов; Теория надежности; Производство,
техническая диагностика и ремонт воздушных судов.

Практика и трудоустройство

Таганрог: ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение "ОКБ Сухого", филиал
«Гражданские самолёты Сухого».

Ростов-на-Дону: Авиакомпания «Азимут», Аэропорт Платов», АО
АОМЗ, Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС).

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», ПАО «Компания
„Сухой“», Корпорация Иркут, ПАО «Туполев», Авиационный комплекс
им. С.В. Ильюшина, Аэропорты Домодедово, Шереметьево, Внуково и
др., ZALA AERO GROUP, Группа "Кронштадт".

РФ: АО НПК «ПАНХ» - Краснодар, РКК «Энергия» имени С.П.
Королева, КБ приборостроения им. академика А.Г.Шипунова – г. Тула,
S7-engineering, Аэрофлот – российские авиалинии.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Тактическое ракетное вооруже-
ние», «Роскосмос».

Министерства обороны и чрезвычайных ситуаций, полиция,
спецслужбы.

Любые российские и зарубежные авиакомпании и аэропортовые
комплексы.



Кафедра
систем автоматического управления

Заведующая кафедрой:
к.т.н., доцент
Шадрина Валентина Вячеславовна

г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44
ауд. Г-433
+7 (8634) 37-16-89
sau@sfedu.ru
sau.tti.sfedu.ru
vk.com/acst.sfedu

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Управление и искусственный интеллект в
технических системах

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – **4 года**,
заочная форма (ПВЗ) – **5 лет**

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика - **50**; Русский язык - **50**; Физика - **50**
или Информатика и ИКТ - **50**

На базе СПО и ВО - внутренние испытания:
Основы математического анализа - **50**; Основы
электроники - **50**; Русский язык - **50**

Профилирующие дисциплины

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

Исследования и проекты

Интеллектуальные системы управления.

Цифровые двойники производственных и технических систем
Адаптивные системы управления.

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

Разработка SMART-устройств различного назначения.

Разработка моделей разной сложности для систем управления на производстве.

Проектирование, создание и обслуживание средств автоматики и автоматизации.

Практика и трудоустройство

Таганрог: НИИ робототехники и процессов управления; ТАНТК им. Г.М. Бериева; НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС), НКБ вычислительных систем (НКБ ВС), НИЛ автоматизации и проектирования «RealLab!».

Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НИИ «Градиент», АО АОМЗ.

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Концерн «Аэрокосмическое оборудование», ПАО «Компания „Сухой“», ZALA AERO GROUP, Группа «Кронштадт».

РФ: РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова (НИИП), КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула, АО «Рател», НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина. Министерство обороны, в том числе служба в научных ротах, полиция, спецслужбы.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК», «Роскосмос», холдинг «Росэлектроника».

Предприятия, осуществляющие разработку, эксплуатацию и обслуживание робототехнических систем, систем искусственного интеллекта, безлюдных производственных систем и мобильных комплексов морского, наземного и воздушного базирования.



Кафедра
инженерной графики
и компьютерного дизайна

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Аббасов Ифтихар Балакиши-Оглы

г. Таганрог, ул. Чехова, 22 Б
ауд. Б-210
+7 (8634) 37-17-94
design>taganrog.com
igkd@sfnedu.ru

Бакалавриат

Профиль образовательной программы
Промышленный дизайн

Обучение на контрактной основе:
Очно-заочная форма – 5 лет

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика – **39**; Русский язык – **40**; Физика – **39**
или Информатика и ИКТ – **44**

На базе СПО и ВО – внутренние испытания:
Аналитическая геометрия – **50**; Основы инженерной
графики – **50**; Русский язык – **40**

Профилирующие дисциплины

Модуль художественных дисциплин: композиция, рисунок,
живопись, скульптура, история искусств.

Модуль дисциплин технологии: 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 проектирование в промышленном дизайне.

Аддитивные технологии.

Промышленный дизайн изделий приборостроения.

Макетирование и прототипирование.

Бионический дизайн изделий машиностроения.

Современные программные продукты (AutoCAD, SolidWorks,
Autodesk 3ds Max, NX, Catia), 3D-печать и бионический дизайн
промышленных изделий различного назначения.

Промышленный дизайнер, обладающий способностью анализировать
запросы потребителя и производства, предвидеть развитие рынка и
изучать новые тенденции, анализировать и создавать новое, рисовать
эскиз и создавать 3D-модель, воплощать её в жизнь – является
востребованным специалистом на любых высокотехнологических
предприятиях во всем мире.

Практика и трудоустройство

Таганрог: ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение "ОКБ Сухого", филиал
«Гражданские самолёты Сухого», Научно-конструкторское бюро
вычислительных систем (НКС ВС), НКС моделирующих и управляю-
щих систем ЮФУ (НКС МИУС) и др.

Ростов-на-Дону: Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), НПП
космического приборостроения «КВАНТ», ОАО «Горизонт», АО АОМЗ.

Москва: Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», ПАО «Компания
„Сухой“», Корпорация Иркут, ПАО «Туполев», Авиационный комплекс
им. С.В. Ильюшина, ZALA AERO GROUP, Группа «Кронштадт», АО
«Концерн Радиоэлектронные технологии».

РФ: НИИ приборостроения имени В.В. Тихомирова, КБ приборо-
строения им. академика А.Г. Шилунова – г. Тула и др.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», холдинг «Росэлектроника».

Ювелирные фирмы, керамическое производство, художественная
ковка, деревообработка.

Отделы дизайна предприятий приборостроения, машиностроения,
легкой промышленности.



Кафедра
радиоэлектронных и
телекоммуникационных систем

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Лобач Владимир Тихонович

г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44
ауд. Г-311
+7 (8634) 37-16-37
rts.sfedu.ru
rts@sfedu.ru

Специалитет

Профили образовательной программы
Информационные технологии
проектирования радиолокационных систем и
комплексов

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

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика - **39**; Русский язык - **40**; Физика - **39**
или Информатика и ИКТ - **44**

На базе СПО и ВО - внутренние испытания:
Основы теории вероятностей и статистика - **50**;
Электроника и электротехника - **50**; Русский язык - **40**

Профилирующие дисциплины

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

Выпускники образовательной программы востребованы на высокотехнологичных предприятиях, занимающихся разработкой и производством различных систем для беспилотных автомобилей, летательных аппаратов и др., систем и комплексов радиоэлектронных разведок и радиоэлектронной борьбы, спутниковых систем связи и навигации, радиолокационных систем и комплексов с высокой разрешающей способностью и всего того, без чего немислим современный радиотехнический мир.

Практика и трудоустройство

Научно-конструкторское бюро вычислительных систем; Таганрогский научно-исследовательский институт связи; ТАНК им. Г.М. Бериева; ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗЬ»; Конструкторское бюро морской электроники «Вектор»; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКС 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.



Кафедра
радиотехнических и
телекоммуникационных систем

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Лобач Владимир Тихонович

г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44,
ауд. Г-311
+7 (8634) 37-16-37
rts.sfedu.ru
rts@sfedu.ru

Специалитет

Профили образовательной программы
Средства и комплексы радиоэлектронной борьбы

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – 5 лет

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика - 39; Русский язык - 40; Физика - 39
или Информатика и ИКТ - 44; Физическая
подготовка – зачёт (Военный учебный центр

На базе СПО и ВО - внутренние испытания:
Основы теории вероятностей и статистика - 50;
Электроника и электротехника - 50; Русский язык - 40

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.

Студенты получают знания по проектированию радиотехнических систем, выбору рациональных решений на всех этапах проектного процесса от технического задания до производства, построению математических моделей и моделированию объектов и процессов.

Программа реализуется совместно с военным учебным центром Южного федерального университета, возможна служба в вооруженных силах и научных ротах Министерства обороны.

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.

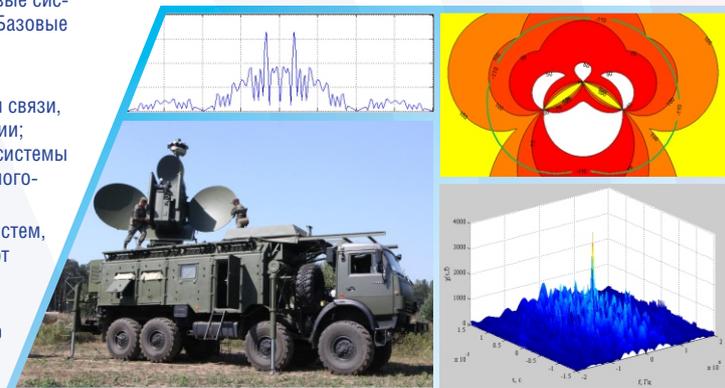
Филиалы «ЮТК»; Кавказтрансгаз; Ставропольский завод «Сигнал»; Краснодарский приборный завод «Каскад» – ЮФО.

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.



Кафедра
радиотехнических и
телекоммуникационных систем

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент
Лобач Владимир Тихонович

г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44,
ауд. Г-311
+7 (8634) 37-16-37
rts.sfedu.ru
rts@sfedu.ru

Специалитет

Профили образовательной программы

Системы радиосвязи специального назначения

Обучение на бюджетной основе:
очная форма – **5 лет**

Вступительные испытания, минимальный балл:

Математика - **39**; Русский язык - **40**; Физика - **39**
или Информатика и ИКТ - **44**; Физическая
подготовка – **зачёт** (Военный учебный центр).

На базе СПО и ВО - внутренние испытания:

Основы теории вероятностей и статистика - **50**;
Электроника и электротехника - **50**; Русский язык - **40**;

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.

Современные инновационные технологии радиоэлектроники и связи.

Студенты получают знания по проектированию радиотехнических систем, выбору рациональных решений на всех этапах проектного процесса от технического задания до производства, построению математических моделей и моделированию объектов и процессов.

Программа реализуется совместно с военным учебным центром Южного федерального университета. Возможна служба в вооруженных силах и научных ротах Министерства обороны.

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 (НКС 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.

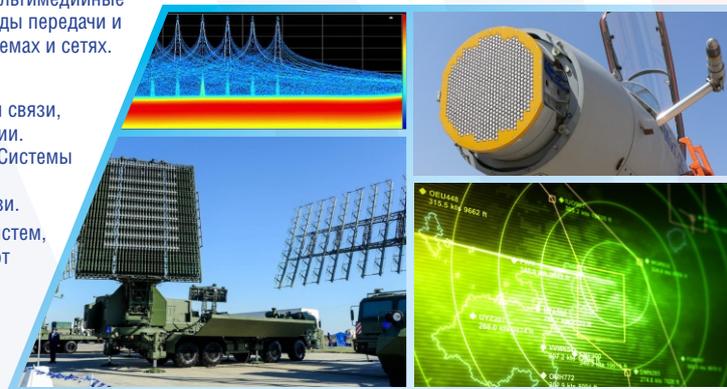
Филиалы «ЮТК»; Кавказтрансгаз; Ставропольский завод «Сигнал»; Краснодарский приборный завод «Каскад» – ЮФО.

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.



Кафедра
летательных аппаратов

Руководитель
образовательной программы:
к.т.н., доцент
Борисов Игорь Викторович

г. Таганрог, пер. Тургеневский, 44,
ауд. ЛА-104
+7 (8634) 37-16-97
la.sfedu.ru
la@sfedu.ru

Специалитет

Профиль образовательной программы
Самолётостроение

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

Вступительные испытания, минимальный балл:
Математика - **39**; Русский язык - **40**; Физика - **39**
или Информатика и ИКТ - **44**

На базе СПО и ВО - внутренние испытания:
Теория вероятностей - **50**; Основы механики - **50**;
Русский язык - **40**

Профилирующие дисциплины

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

Исследования и проекты

Проектирование и разработка беспилотных авиационных систем различного назначения.

Инновационные методы проектирования перспективных образцов авиационной техники.

Прикладные задачи автоматизированного проектирования при разработке авиационной техники.

Технологии производства авиационной техники в том числе аддитивные технологии.

Проектирование авиационных конструкций из новых материалов (композитные и нано-).

Инновационные концепции интерьеров образцов авиационной техники.

Системный инжиниринг в области разработки авиационных комплексов.

Практика и трудоустройство

Таганрог: ТАНТК им. Г.М. Бериева, Отделение "ОКБ Сухого", филиал «Гражданские самолёты Сухого», Корпорация Иркут, ЗАО «БЕТА ИР», ООО «АВИАОК», НКБ моделирующих и управляющих систем ЮФУ (НКБ МИУС).

Ростов-на-Дону: Авиакомпания «Азимут», Аэропорт Платов», АО АОМЗ, Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи (РНИИРС), .

Москва: ПАО «Компания „Сухой“», Корпорация Иркут, ПАО «Туполев», Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина, Московский инженерный центр компании Boeing, Концерн «Вега», Концерн ВКО «Алмаз-Антей», ZALA AERO GROUP, Группа "Кронштадт" и др.

РФ: АО НПК «ПАНХ» - Краснодар, ООО «Научно-инженерная компания» - Жуковский, РКК «Энергия» имени С.П. Королёва, КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова – г. Тула, S7-engineering.

Госкорпорации: «Ростех», «ОАК», «Тактическое ракетное вооружение», «Роскосмос».

Любые авиационные, инженерные и конструкторские компании РФ и мира.

Министерства обороны и чрезвычайных ситуаций, спецслужбы.



Специальности с обучением
в Военном учебном центре

11.05.01

Радиоэлектронные системы и
комплексы

11.05.02

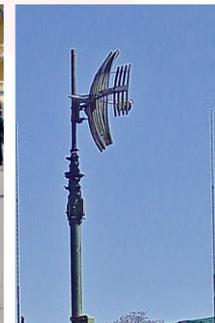
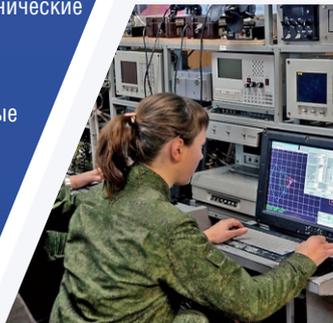
Специальные радиотехнические
системы

11.05.04

Инфокоммуникационные
технологии и системы
специальной связи

Обучение в Военном учебном центре:

- Звание офицера запаса;
- Подготовка к прохождению военной службы по контракту в Вооруженных Силах России;
- Отсрочка от службы в Вооруженных Силах России на период обучения;
- Служба в научных ротах Министерства обороны возможна по всем направлениям и специальностям подготовки Института радиотехнических систем и управления.





irtsu_sfedu



irtsu_abitur



studclub_tgn



irtsu_sfedu



Студенческий городок
из семи современных
общежитий
расположен
вблизи
учебных
корпусов

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



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



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).

**Политехнический
музей ЮФУ**



Студенческий клуб ЮФУ в г. Таганроге
Музыкальные и танцевальные творческие коллективы, оркестр народных инструментов, команды КВН, студенческие вечера.



пер. Некрасовский 44, ауд. Г-118
г. Таганрог, 347928, ГСП-17А,



+7 (8634) 371-634



irtsu@sfnedu.ru



rtf.sfnedu.ru



irtsu_sfnedu
irtsu_abitur



irtsu_sfnedu

RUTUBE

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».

Малышев 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.

Пшихопов 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.



пер. Некрасовский 44, ауд. Г-118
г. Таганрог, 347928, ГСП-17А,

+7 (8634) 371-634

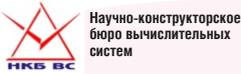
irtsu@svedu.ru

rtf.svedu.ru

irtsu_svedu
irtsu_abitur

irtsu_svedu

RUTUBE



Научно-конструкторское
бюро вычислительных
систем



Концерн
«Вега»



Вооруженные силы России.



Таганрогский научно-
исследовательский
институт связи



Завод
«Ленинец»



Ростовский-на-Дону
научно-иссле-
довательский институт
радиосвязи
(РНИИРС)

ОАО
«Аэрофлот»



Авиакомпания
«АЗИМУТ» **азимут**

Научно-конструкторское
бюро цифровой обработки
сигналов ЮФУ



РАТЕП
АО «Ратеп»

СУХОЙ
КБ Сухого
Гражданские
самолеты Сухого



Всероссийский научно-
исследовательский
институт «Градиент»



парус
ФГУП «Парус»

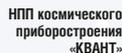
ОАК
АО «Объединенная авиа-
строительная корпорация»



ООО «СПЕЦСТРОЙ-СВЯЗ»



Авиационная комплекс
им. С.В. Ильюшина



НПП космического
приборостроения
«КВАНТ»



РПК «Энергия»
им. С.П. Королёва



СЕВМАШ
АО «ПО «Севмаш»



ПАО «Сбербанк»



Торгово-техническое
предприятие «ВЕБИОН»



ЭМЗ им.
В.М. Мясищева
Научно-
инженерная
компания
ООО «Авиаок»



ВНИЦ
«Радиосистемы»



Научно-иссле-
довательский институт
приборостроения
им. В.В. Тихомиро-



ПАО
«МегаФон»



Ростех



АО
«Красный
гидропресс»



National
Instruments
Corporation

S7 Technics
S7 - Инжиниринг

Конструкторское
бюро приборостроения
им. академика А. Г. Шипунова



ПАО «Ростелеком»



«С-Гэндальф»



Huawei
Technologies Co. Ltd



ТАНТК
им. Г.М. Бериева

Конструкторское
бюро морской
электроники
«Вектор»



Калужский научно-иссле-
довательский радиотехнический
институт (КНИРТИ)

ОАО «Горизонт»



ПАО «РусГидро»
«Каскад
Кубанских ГЭС»



КРАСНЫЙ КОТЕЛЬЩИК
ГК «Силловые машины»
(ТКЗ «Красный котельщик»)

Трубная
металлургическая
компания



Таганрогский
металлургический
завод



ООО ИК «СИБИНТЕК»

АО «Южморгеология»
ООО «Таркус»



Научно-
производственное
предприятие «ИСТОК» им. А.И. Шокина



РОССЕТИ
ЮГ



НИИ робототехники
и процессов
управления



Краснодарский приборный
завод «Каскад»



Инжиниринговый
центр ЮФУ

Научно-технический центр
«Техноцентр» ЮФУ

МРСК-Юга - Ростов-Энерго
ЭНЕРГОТЕХ

ГАЗПРОМ
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПАО «ГАЗПРОМ
Автоматизация»
Кавказтрансгаз



Концерн
«Аэрокосмическое
оборудование»



ЛЕМАКС



Ставропольский
завод «Сигнал»



ОАО «КОНЦЕРН ЭНЕРГОМЕРА»
ЭНЕРГОМЕРА

RealLab!

НИЛ автоматизации и проектирования «RealLab!»

Институт ТИПЭД РАН РФ

Телекомстрой