

Какой документ выдается по завершении образования?

Выдается диплом государственного образца.

Какие предметы изучаются в процессе обучения?

Изучаются гуманитарные, социально-экономические дисциплины, общетехнические дисциплины, а также **специальные предметы:** (теория автоматического управления, технология роботизированного производства, управление роботами, сенсорные системы и цифровая обработка, проектирование роботов и робототехнических систем, методы искусственного интеллекта, программирование).

Студенты профиля подготовки получают фундаментальную подготовку в области информатики (информатика, алгоритмическое и программное обеспечение, микропроцессорные устройства управления роботом, моделирование и исследование роботов и робототехнических систем).

Какие формы обучения имеются?

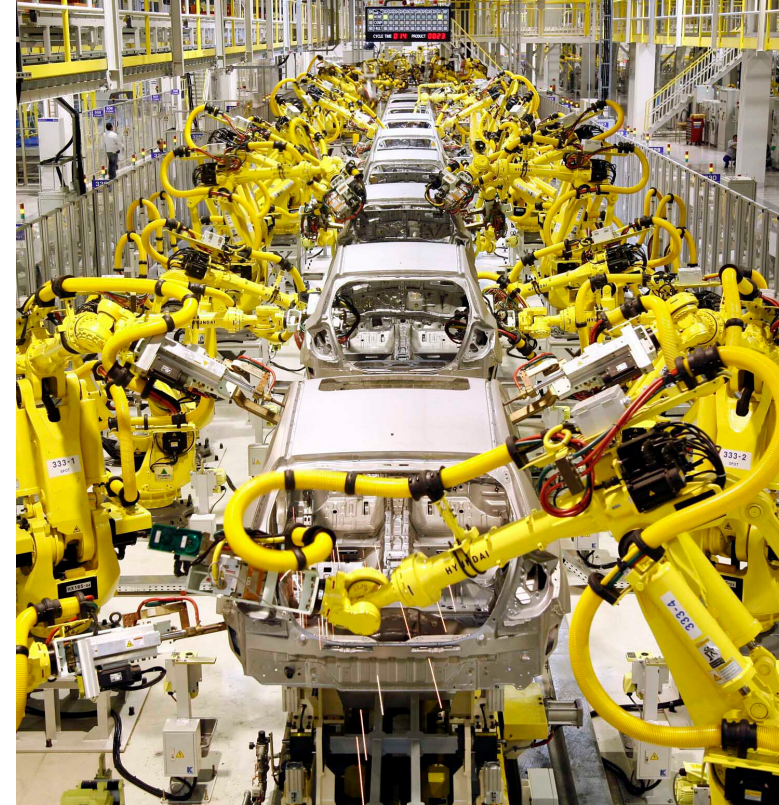
По профилю имеется очная форма обучения - **бакалавр (4 года)**.

Какие дополнительные возможности обучения имеются?

Возможность продолжить **обучение в магистратуре** 15.04.06 «Мехатроника и робототехника».

Возможность получить второе высшее образование в период обучения.

Возможность обучения в военно-учебном центре, с присвоением офицерского звания и с освобождением от срочной службы в рядах ВС РФ.



ЖДЕМ ВАС НА НАШЕЙ КАФЕДРЕ!

За дополнительной информацией обращаться:

Кафедра ЭиМ, ИРТСУ ЮФУ

тел. : (863-4) 37-16-94

ауд. К-220, ул. Шевченко, 2

г. Таганрог, Ростовская область, 347922

e-mail: toe@tgn.sfedu.ru

web: www.eim.sfedu.ru

https://www.instagram.com/eim_sfedu/

https://vk.com/eim_sfedu

Приемная комиссия:

тел. : +7 (8634) 393-422, +7 (8634) 361-613

Корпус "Д", ауд. Д-113, пер. Некрасовский, 44

г. Таганрог, Ростовская область, 347922

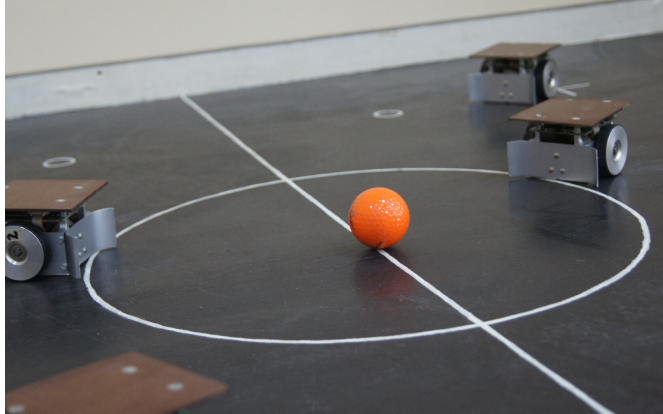
e-mail: priem-tgn@sfedu.ru

web: www.priem.tti.sfedu.ru

РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА 15.03.06

ПРОФИЛЬ КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ В
РОБОТОТЕХНИКЕ И МЕХАТРОНИКЕ

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



О НАПРАВЛЕНИИ

На сегодняшний день "робототехника и мехатроника" является одним из самых современных и перспективных направлений подготовки. Все возрастающее внимание к этой области науки наблюдается и в нашей стране, и за рубежом. При ведущих университетах мира активно развиваются лаборатории и центры робототехники; на регулярной основе проводятся международные выставки, фестивали и соревнования роботов.

Робототехника – это мультидисциплинарная наука, включающая: интеллектуальные технологии, современную схемотехнику и электронику, теорию и методы моделирования и управления, нейросетевые алгоритмы обработки информации. Именно исходя из необходимости освоения этих компетенций сегодня организуется учебный процесс на кафедре электротехники и мехатроники. Освоение знаний, умений и навыков в области робототехники позволяет специалисту быть эффективным и успешным во многих сферах научно-технической деятельности.



Коллектив кафедры имеет большой опыт в разработке роботов различного назначения: созданы автономные роботы «Скиф» 1,2; навигация и системы управления наземными колесными роботами; роботизированный катер; системы управления дирижаблей для Китая и европейского проекта МААТ, системы группового управления подвижными объектами, а так же моделирующие комплексы различного назначения.



Студенты могут заниматься в студенческом конструкторском бюро, принимать участие в соревнованиях, грантах, инициативных проектах и научных исследованиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ

Высокий уровень образования по направлению достигается благодаря:

- высокому научно-техническому и методическому уровню профессорско-преподавательского состава кафедры и университета;
- наличию мощной лабораторной базы;
- высокому уровню научно-исследовательских работ кафедры;
- привлечению в образовательный процесс новых научных идей и прогрессивных технологий.

ДИПЛОМ ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ЮФУ входит в 10 федеральных университетов, которые, наряду с главными столичными МГУ и СПбГУ, обладают наивысшим статусом среди российских высших учебных заведений.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Широкие возможности трудоустройства обеспечиваются универсальностью профиля, широким профессиональным кругозором выпускников. После обучения в университете они могут работать на крупных промышленных предприятиях, в НИИ, государственных и частных финансово-экономических и административных организациях, а также реализовать себя в сфере предпринимательства, малого бизнеса.