

# 15.03.06

## РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА

ПРОФИЛЬ: КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ В  
РОБОТОТЕХНИКЕ И МЕХАТРОНИКЕ



### ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

## 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

### Трудоустройство

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.

### Дополнительные возможности

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.

## 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 разработки 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 также моделирующие комплексы различного назначения.

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

### За дополнительной информацией обращаться:

Кафедра Электротехники и мехатроники, Институт радиотехнических систем и управления ЮФУ, тел.: (863-4) 37-16-94, ауд. К-220, ул. Шевченко, 2г. Таганрог, Ростовская область, 347922, e-mail: toe@tgn.sfedu.ru, web:

www.eim.sfedu.ru, [https://www.instagram.com/eim\\_sfedu](https://www.instagram.com/eim_sfedu), [https://vk.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, 44г. Таганрог, Ростовская область, 347922, e-mail: priem-tgn@sfedu.ru, web: www.priem.tti.sfedu.ru