

13.03.02

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ПРОФИЛЬ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ

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

Специалисты в области электроэнергетики востребованы на предприятиях любых отраслей промышленности, где эксплуатируется электрооборудование, в региональных центрах энергосбережения и научно-производственных фирмах, занимающихся разработкой, производством и обслуживанием электрооборудования. Выпускники занимают должности руководителей, инженеров и экспертов инженерно-сервисных служб, производственных и технологических отделов.

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

Уровень развития человеческой цивилизации и связанные с этим растущие потребности промышленности, бизнеса и домохозяйств в обеспечении доступными энергоресурсами, развитие электромобилей и электротранспорта поставили в ряд одних из самых актуальных проблему производства, распределения и эффективного расходования электроэнергии. Для решения этой задачи используются новейшие достижения из самых разных областей науки и техники. Студенты направления изучают: электронику и схемотехнику; электрические машины; системы электроники и автоматики электрооборудования автомобилей; диагностику, сервис и ремонт электрооборудования автомобилей; микропроцессорную технику и микроконтроллеры; системы автоматического управления; программирование, информатику; возобновляемые источники энергии, солнечную и ветровую энергетику.



Применяя на практике накопленные теоретические знания в области современных технологий электроэнергетики, студенты кафедры совместно с преподавателями и научными сотрудниками принимают активное участие в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах по двум основным направлениям:

- Создание эффективных систем производства, распределения и расходования электроэнергии с использованием современных технологий в области солнечной и ветроэнергетики;
- Проектирование, диагностика, сервис и ремонт электрооборудования автомобилей. Полученные знания позволяют выпускникам успешно находить себя в самых различных областях инженерной деятельности, связанных с электрооборудованием.

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, 2, г. Таганрог, 347922, e-mail: eim@sfedu.ru, web: eim.sfedu.ru, 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, 347922, e-mail: priem-tgn@sfedu.ru, web: www.abitur.sfedu.ru