

## Какой документ выдается по завершении обучения?

По завершении обучения выдается диплом государственного образца.

## Где работают выпускники?

Специалисты в области электроэнергетики востребованы на предприятиях любых отраслей промышленности, региональных центрах энергосбережения и научно-производственных фирмах. Выпускники занимают должности руководителей, инженеров и экспертов инженерно-сервисных служб, производственных и технологических отделов, инженеров-инспекторов центров ведомственного энергетического надзора, начальников и специалистов проектных отделов или отделов энергетических служб. Полученные знания позволяют выпускникам успешно находить себя в самых различных областях инженерной деятельности, связанных с электрооборудованием.

Образовательная программа составлена с учетом огромного опыта и традиций обучения в одном из старейших технических вузов Юга России и включает современные достижения в областях возобновляемых источников энергии и технологий эффективного использования электроэнергии.



Процесс обучения по направлению „Электроэнергетика и электротехника“ соответствует образовательному стандарту ФГОС 3++.

Кроме того, кафедра электротехники и мехатроники ЮФУ ведет подготовку бакалавров и магистров по направлению „Мехатроника и робототехника“ (коды 15.03.06, 15.04.06). Студенты, успешно освоившие программу бакалавриата по направлению „Электроэнергетика и электротехника“, смогут продолжить обучение на нашей кафедре в магистратуре, как по электроэнергетическому, так и по робототехническому направлению.

Выпускник, обладающий знаниями в двух наиболее востребованных областях науки и техники, существенно увеличивает свои конкурентные преимущества на рынке труда и шансы трудоустройства с достойной оплатой.

Коллектив кафедры электротехники и мехатроники желает вам удачного выбора. Ждем на нашей кафедре!

## За дополнительной информацией обращаться:

**кафедра электротехники и мехатроники  
Института радиотехнических систем и  
управления Южного федерального уни-  
верситета, корпус „К“, ауд. 220, ул.**

**Шевченко, 2, г. Таганрог, 347922,**

**тел. +7(8634) 371-694, email: [eim@sfedu.ru](mailto:eim@sfedu.ru)**

**web: [www.eim.sfedu.ru](http://www.eim.sfedu.ru)**

**[www.vk.com/eim\\_sfedu](http://www.vk.com/eim_sfedu); [@eim\\_sfedu](http://www.vk.com/irtsu_sfedu); [@irtsu\\_sfedu](http://www.vk.com/irtsu_sfedu)**

**[@irtsu\\_sfedu](http://www.vk.com/irtsu_sfedu)**

**Приемная комиссия: [www.abitur.sfedu.ru](http://www.abitur.sfedu.ru)**

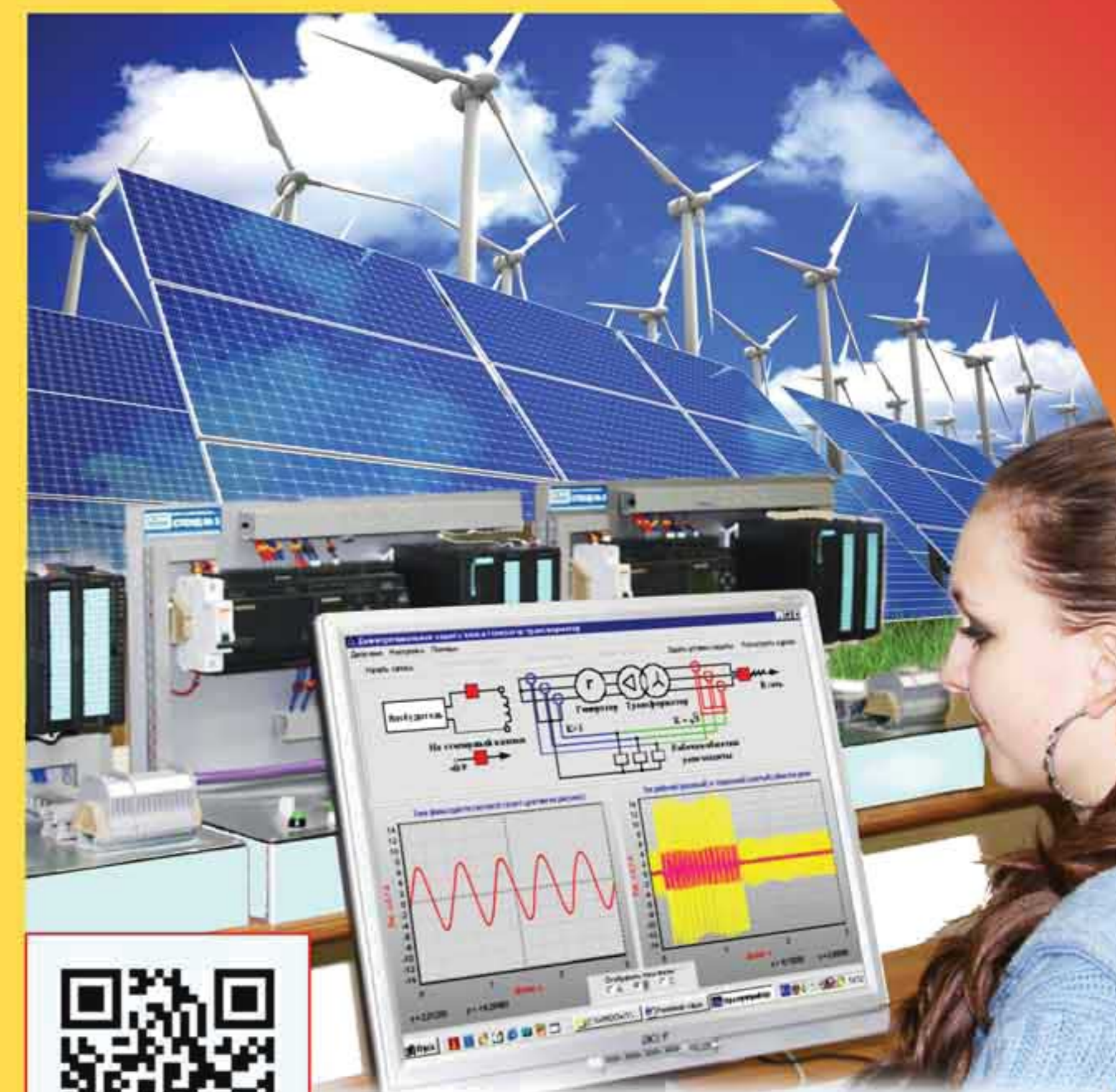


**Южный федеральный университет**  
Институт радиотехнических систем и управления  
Кафедра электротехники и мехатроники



направление подготовки

# Электроэнергетика и электротехника



профиль  
**Электрооборудование  
предприятий, организаций,  
учреждений, электрического  
транспорта, автомобилей и тракторов**



**ИРТСУ**  
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ  
СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

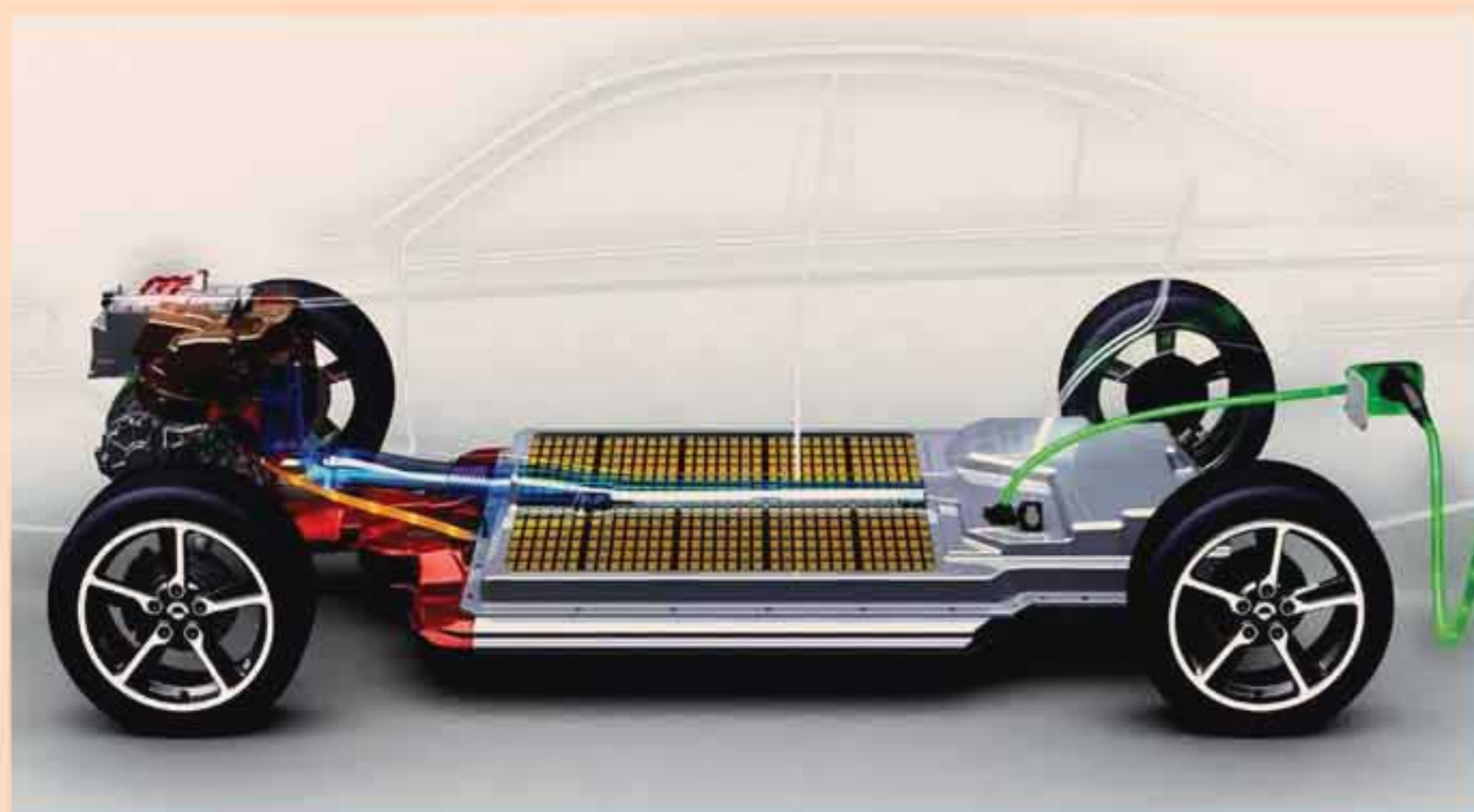




### Направление "Электроэнергетика и электротехника": чему можно научиться?

Уровень развития цивилизации и связанные с этим растущие потребности в обеспечении доступными энергоресурсами, развитие электромобилей и электротранспорта поставили в ряд одних из самых актуальных проблему производства, распределения и эффективного использования 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, гибридные и электромобили;
- диагностику, сервис и ремонт электрооборудования автомобилей;
- микропроцессорную технику и микроконтроллеры;
- системы автоматического управления;
- программирование, информатику;
- программное обеспечение для 3d моделирования, расчета и проектирования электрических систем;
- возобновляемые источники энергии, солнечную и ветровую энергетику.



### Какие преимущества дает обучение электроэнергетике и электротехнике?

Основные особенности и преимущества:

- возможность трудоустройства на предприятиях топливно-энергетического комплекса;
- навыки проектирования и обслуживания электрооборудования автомобилей;
- знания в области инновационных энергосберегающих и экологически чистых технологий производства, распределения и потребления электроэнергии;
- опыт использования современных программных и аппаратных инструментов инженерной деятельности.

Во время обучения студенты активно используют обширные электронные библиотечные ресурсы, системы удаленного доступа к образовательным ресурсам, спортивно – оздоровительные комплексы, возможности для творческого развития в различных студенческих объединениях и кружках. Успевающим студентам выплачивается стипендия, существует система дополнительного поощрения за достижения в культурной, общественной, спортивной, научной и учебной сферах деятельности.

### Какие формы обучения и уровни образования имеются?

По направлению "Электроэнергетика и электротехника" осуществляется подготовка:

- бакалавров, очная (4 года) и заочная (5 лет) формы обучения, код направления 13.03.02;
- магистров, очная (2 года) форма обучения, код направления 13.04.02.

Имеется возможность обучения на военной кафедре ИВО, предоставляется отсрочка от призыва в Вооруженные Силы РФ.

### Как обеспечивается высокий уровень подготовки специалистов?

Уровень учебной подготовки определяется следующим факторами:

- высококвалифицированным кадрами профессорско-преподавательского состава кафедры и университета;
- наличием мощной лабораторной базы;
- высокому уровню научно-исследовательских работ кафедры;
- привлечению в образовательный процесс профильных специалистов, новых научных идей и прогрессивных технологий;
- возможности участия студентов в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах.

