



# ИРТСУ

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ

# Электроэнергетика и электротехника

13.04.02



Кафедра электротехники и мехатроники

г. Таганрог, ул. Шевченко, 2, ауд. К-220

+7 (8634) 371-694

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

[instagram.com/eim\\_sfedu](https://www.instagram.com/eim_sfedu)

[vk.com/eim\\_sfedu](https://vk.com/eim_sfedu)

[eim@sfedu.ru](mailto:eim@sfedu.ru)

Магистратура

## Направленность образовательной программы

Электроэнергетические системы и электрооборудование.

## Обучение на бюджетной основе:

очная форма – 2 года.

## Вступительные испытания, минимальный балл:

экзамен по направлению подготовки – 50.

## Ключевые дисциплины

Автоматизированное проектирование электроэнергетических и электрических систем; Синтез электрических цепей, систем электроснабжения городов и предприятий; Энергетические установки и комплексы на базе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии.

## Исследования и проекты

Комплексные решения в области электроэнергетических систем; комплексные математические модели электроэнергетических систем; участие в программе Национальной технологической инициативы в области возобновляемой энергетики и Smart Grid-технологий

Микропроцессоры и промышленные микроконтроллеры; силовая электроника; автомобильная электроника; повышение эффективности использования возобновляемых источников энергии.

## Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus и Mevlana.

## Практика и трудоустройство

Практики и стажировки за рубежом в рамках международных проектов, выполняемых коллективом НИИ робототехники и процессов управления ЮФУ – г. Таганрог.

Таганрогский завод «Прибой»; Филиал Ростовэнерго Юго-Западные электрические сети; Научно-исследовательский институт моделирования и проектирования информационных систем.

Машиностроительное конструкторское бюро «Радуга» им. А.Я. Березняка – Дубна.

Госкорпорации «Ростех», «ОАК», «Севмаш», «ОСК».

