



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

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

vk.com/eim_sfedu

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 электро-
энергетических и электрических систем; Синтез
электрических цепей, систем электроснабжения
городов и предприятий; Энергетические установ-
ки и комплексы на базе нетрадиционных и возоб-
новляемых источников энергии.

Исследования и проекты

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

Микропроцессоры и промышленные микроконт-
роллеры; силовая электроника; автомобильная
электроника; повышение эффективности ис-
пользования возобновляемых источников
энергии.

Международная академическая мобильность

Участие в программах обмена Erasmus
и Mevlana.

Практика и трудоустройство

Практики и стажировки за рубежом в рамках международных проек-
тов, выполняемых коллективом НИИ робототехники и процессов уп-
равления ЮФУ – г. Таганрог.

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

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

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

