

ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА
«ИНЖЕНЕРИЯ КИБЕРПЛАТФОРМ»
ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
УНИВЕРСИТЕТА



**13.03.02 Электроэнергетика
и электротехника**



13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



Образовательная программа «Электроэнергетические системы и электрооборудование»

Форма обучения
очная

Место обучения

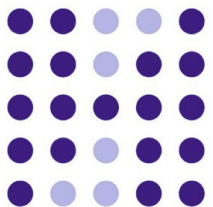
Передовая инженерная школа «Инженерия киберплатформ»

Институт радиотехнических систем и управления,
г. Таганрог



Руководитель образовательной программы:

к.т.н. доцент ИРТСУ Мальков Станислав Борисович



13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



Количество мест из средств федерального бюджета

25

проходной балл набора 2025

151

Количество мест по договорам об оказании платных образовательных услуг

5

Вступительные испытания 2026

Обязательно:

Русский язык – минимальный балл 40

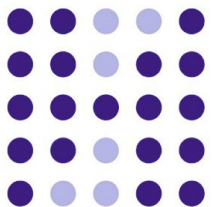
Физика – минимальный балл 41

По выбору:

Математика – минимальный балл 40

или

Информатика – минимальный балл 46



13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



Где работают выпускники?

Энергетические компании

РОССЕТИ | ТНС ЭНЕРГО группа компаний

Ведущие предприятия

ТМК ТАГМЕТ | КРАСНЫЙ КОТЕЛЬЩИК | ТАНТК имени Г. М. Бериева

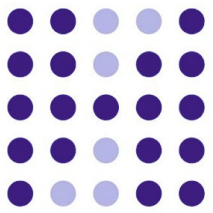


Научно-исследовательские институты

ИРБ ВС | НИИ МВС ЮФУ | СУХОЙ

Собственные компании

ИП Федоренко Роман Викторович
ИНН 260103244563



13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



Спрос на специалистов в области энергетики

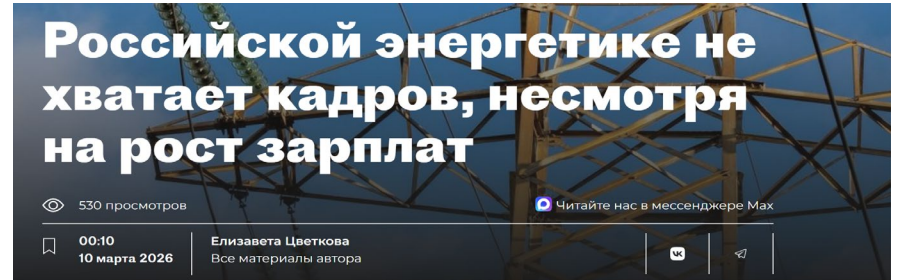
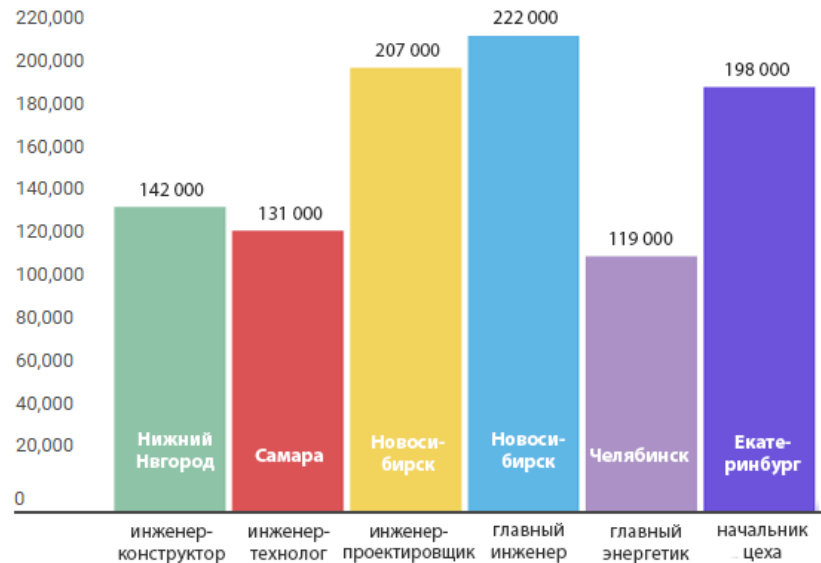


Российской энергетике не хватает кадров, несмотря на рост зарплат

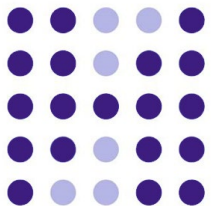
Российские работодатели из сферы энергетики за 2025 год разместили более 100 тыс. вакансий.

Спрос на специалистов в энергетике за год вырос в 3,6 раза

<p>Инженер по испытаниям и сертификации преобразовательной техники от 110 000 ₽</p> <p>ООО МПС Москва Опыт от 1 года до 3 лет</p>	<p>Инженер от 80 000 ₽</p> <p>Московский метрополитен Москва Опыт от 1 года до 3 лет</p>
<p>Инженер сервиса до 70 000 ₽</p> <p>ООО Базис Телеком Москва Опыт от 1 года до 3 лет</p>	<p>Инженер по восстановлению данных 150 000 – 400 000 ₽</p> <p>ООО ГОСТ.ЛАБ Москва Опыт от 1 года до 3 лет</p>
<p>Инженер слаботочных систем 100 000 – 120 000 ₽</p> <p>ООО Оптима-Инвест Москва Опыт от 1 года до 3 лет</p>	<p>Инженер-проектировщик 80 000 – 120 000 ₽</p> <p>ООО Глобал Москва</p>
<p>Инженер 112 000 – 112 000 ₽</p> <p>АО Первый канал Москва, Лиценцентр Без опыта</p>	<p>Инженер-технолог 130 000 – 130 000 ₽</p> <p>ООО РБС Гаргия Москва, Ливанозово Опыт от 3 до 6 лет</p>



«Аналитики “Авито Работы” зафиксировали значительный рост спроса на специалистов в сфере энергетики. По данным платформы, в 2025 году число вакансий в отрасли увеличилось на 74% по сравнению с предыдущим годом, а средние предлагаемые зарплаты составили 75 994 рублей/месяц», — сказано в исследовании компании.



13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



Образовательная программа «Электроэнергетические системы и электрооборудование»

Образовательная программа ЮФУ «Электроэнергетические системы и электрооборудование» направлена на подготовку профессиональных специалистов, способных интегрироваться в современное промышленно-экономическое пространство, эксплуатировать, проводить диагностику, ремонт современного электрического и электронного оборудования автомобилей

Ведущие преподаватели образовательной программы:

В.Х. Пшихопов, д.т.н., профессор, директор НИИ Робототехники и процессов управления

М.Ю. Медведев, д.т.н., доцент, профессор кафедры электротехники и мехатроники

А.И. Матвеев, д.ф.-м..н., профессор, профессор кафедры электротехники и мехатроники

Н.К. Полуянович, к.т.н., доцент, доцент кафедры электротехники и мехатроники

Е.В. Горемыкин, к.т.н., доцент, доцент кафедры электротехники и мехатроники

Направление "Электроэнергетика и электротехника": чему можно научиться?



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:

1. Создание эффективных систем производства, распределения и расходования электроэнергии с использованием современных технологий в области солнечной и ветроэнергетики;
2. Проектирование, диагностика, сервис и ремонт электрооборудования автомобилей.

Выпускники получают навыки профессиональных специалистов, способных интегрироваться в современное промышленно-экономическое пространство, эксплуатировать, проводить диагностику, ремонт современного электрооборудования и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений, автомобилей электротранспорта.



Направление "Электроэнергетика и электротехника": чему можно научиться?

Студенты направления изучают:

- теоретические основы электротехники;
- основы электроэнергетики;
- 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 и информатику;
- программное обеспечение для 3d моделирования, расчета и проектирования электрических систем;
- возобновляемые источники энергии, солнечную и ветровую энергетику.

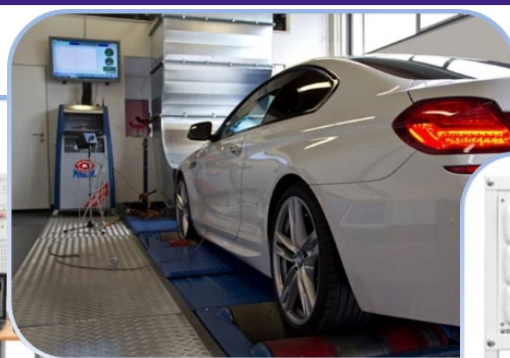
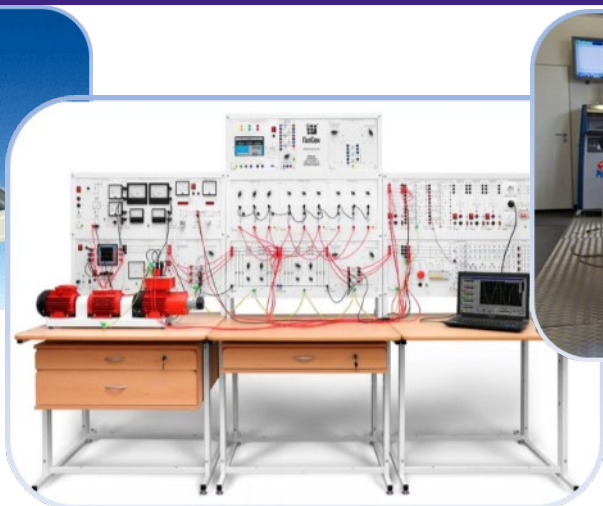


13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направление "Электроэнергетика и электротехника": чему можно научиться?

Практические навыки студенты направления приобретают в нескольких лабораториях, оснащенных современным оборудованием:

- лаборатория микропроцессоров и промышленных микроконтроллеров;
- лаборатория электрических машин;
- лаборатория силовой электроники;
- лаборатория электроснабжения промышленных предприятий;
- лаборатория автомобильной электроники.



Почему стоит выбрать нас?

Возможность трудоустройства на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Знания в области инновационных энергосберегающих и экологически чистых технологий производства, распределения и потребления электроэнергии.

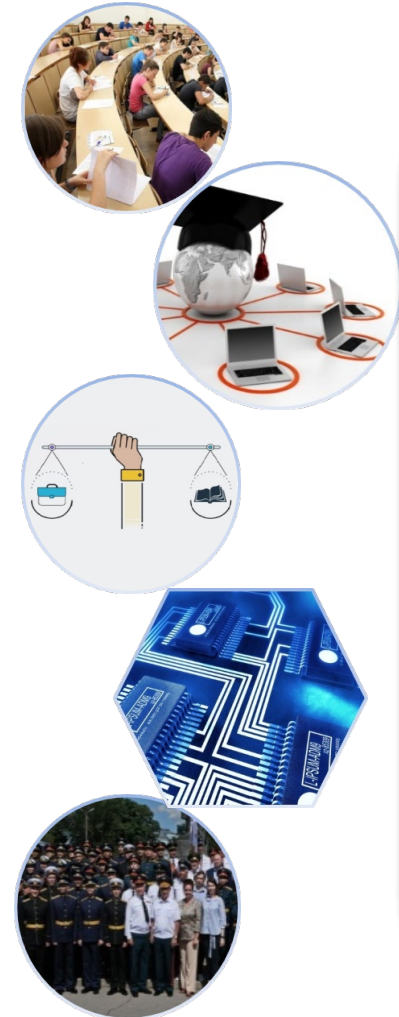
Опыт использования современных программных и аппаратных инструментов инженерной деятельности.

Студенты имеют доступ к интегрированной электронной образовательной среде, предусматривается возможность организации электронного дистанционного обучения.

Во время обучения имеется возможность пройти подготовку на военной кафедре (ВУЦ) с получением офицерского звания.

Для проживания может предоставляться общежитие.

Успевающим студентам выплачивается стипендия, существует система дополнительного поощрения за достижения в культурной, общественной, спортивной, научной и учебной сферах деятельности.





13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



Контакты

Желаем Вам удачного выбора. Ждем Вас.

За дополнительной информацией обращаться:

web:

www.study.sfedu.ru/electricpowersystemsandelectricalequipment

www.eim.sfedu.ru

email: eim@sfedu.ru

Передовая инженерная школа «Инженерия киберплатформ» Институт радиотехнических систем и управления, Южного федерального университета, корпус „К”, ауд. 220, ул. Шевченко, 2, г. Таганрог, 347922, тел. +7(8634) 371-694