



ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (НПИ) имени М.И. Платова

Первый ВУЗ Юга России!

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ И МАГИСТРОВ

«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

«ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА»

КАФЕДРЫ

«Электрические станции и электроэнергетические системы»

«Тепловые электрические станции и теплотехника»

«Электромеханика и электрические аппараты»

«Электроснабжение и электропривод»



НАШИ ПАРТНЕРЫ



346428, г. Новочеркасск, ул. Просвещения 132
Приёмная комиссия: тел. (8635) 255-7-79; факс (8635) 255-1-79;
e-mail: pku@npi-tu.ru
Деканат факультета: тел. (8635) 255-2-09; факс (8635) 255-9-09;
e-mail: inf-npi@mail.ru



ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (НПИ) имени М.И. Платова

Первый ВУЗ Юга России!

Энергетический факультет

Кафедра ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОПРИВОД

130302 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ:

- Системы электроснабжения,
- Электропривод и автоматика.

Форма обучения: очная, заочная.

130402 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ:

- Цифровые системы электроснабжения,
- Автоматизированные электромеханические комплексы и системы.

Форма обучения: очная, заочная.



ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- проектирование и эксплуатация электрооборудования прокатных станов, мартеновских печей, литейных установок и другого технологического оборудования металлургической промышленности;
- автоматизация станков и промышленных установок в машиностроении, химических производствах, процессов добычи, перекачки и производства продукции нефтегазового комплекса;
- разработка и эксплуатация энергоэффективного автоматизированного электропривода насосных станций, систем вентиляции;
- эксплуатация систем электроснабжения предприятий и городов;
- разработка и эксплуатация энергосберегающего оборудования, создание энергоэффективного производства.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- главный энергетик предприятий промышленности, нефтегазовой области, сельского хозяйства, транспорта;
- городские и межрайонные электросети;
- предприятия энергосбыта и технологического надзора;
- проектные институты и научно-исследовательские учреждения;
- монтажные и наладочные организации.



Наши партнеры





Кафедра ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

130302 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ:

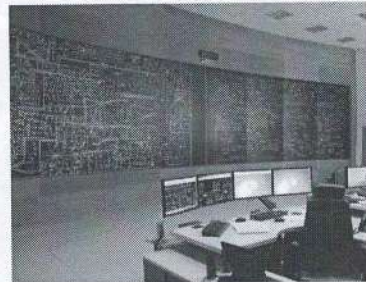
- Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
- Электрические станции
- Электроэнергетические системы и сети

Форма обучения: очная, заочная

130402 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ:

- Электрические станции, электроэнергетические системы и управление ими

Форма обучения: очная, заочная



ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- организация производства и управление энергетическими предприятиями;
- проектирование, монтаж, наладка, эксплуатация, ремонт высоко- и низковольтного оборудования, релейная защита и противоаварийная автоматика энергосистем;
- передача и распределение электроэнергии;
- построение электроэнергетических систем;
- управление режимами в целях обеспечения качества, надёжности и экономичности электроснабжения потребителей.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- АЭС, ТЭС, ГЭС;
- федеральные и региональные электросетевые компании;
- предприятия, занимающиеся наладкой электроустановок электрических сетей;
- монтажные и ремонтные компании;
- проектные организации;
- надзорные органы контроля технического состояния оборудования промышленной безопасности;
- коммунальные электросети;
- генерирующие электроустановки и электрические сети промышленных предприятий.



Наши партнеры





ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (НПИ) имени М.И. Платова

Первый ВУЗ Юга России!

Энергетический факультет

Кафедра ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ТЕПЛОТЕХНИКА

130301 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ:

- Тепловые электрические станции
- Энергетические системы и комплексы

Форма обучения: очная, заочная

130401 НАПРАВЛЕННОСТЬ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ:

- Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

Форма обучения: очная

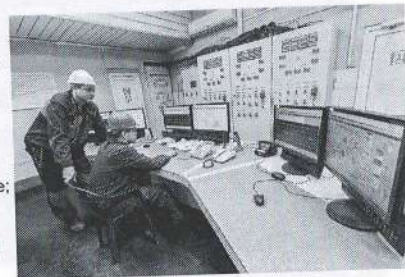


ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- тепловые и атомные электростанции, мини-ТЭЦ;
- предприятия нефтегазовой отрасли;
- районные котельные и тепловые сети;
- проектные и конструкторские организации;
- отделы главного энергетика промышленных предприятий;
- объекты автономного энергообеспечения на базе ВИЭ;
- службы надзора и контроля промышленной безопасности и технического состояния энергетического оборудования

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- руководитель предприятия, производственно-технических отделов, научно-исследовательских, проектных и конструкторских организаций;
- старший машинист энергетического блока;
- начальник смены цеха или станции;
- специалист по контрольно-измерительным приборам и автоматике;
- главный энергетик предприятия или учреждения;
- начальник отдела промышленной безопасности, энергонадзора и охраны труда;
- ведущий специалист по автономным энергоустановкам и ВИЭ



Наши партнеры





ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (НПИ) имени М.И. Платова

Первый ВУЗ Юга России!

Энергетический факультет

Кафедра ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

130302 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ:

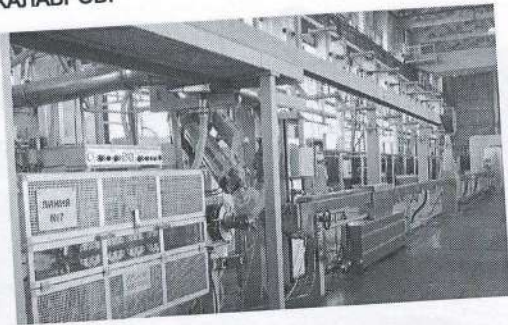
- Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений;
- Электромеханика.

Форма обучения: очная

130402 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ
МАГИСТРОВ:

- Электромеханические преобразователи энергии;
- Электрические аппараты управления и распределения энергии.

Форма обучения: очная, заочная

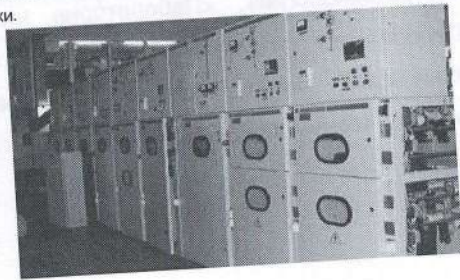


ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- создание нового электрооборудования с использованием систем автоматизированного проектирования для предприятий отраслей промышленности;
- внедрение современных энергосберегающих технологий, автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии, интеллектуального электрооборудования, систем управления, контроля и защиты на предприятиях, в организациях и учреждениях;
- эксплуатация силовых трансформаторов и распределительных устройств, воздушных и кабельных линий электропитания, электроприводов и преобразовательной техники.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники кафедры работают инженерами-электриками, энергетиками, проектировщиками в специализированных научно-исследовательских институтах и конструкторских бюро, решают задачи по монтажу и сопровождению электрооборудования промышленных предприятий



Наши партнеры



NATIONAL
INSTRUMENTS

ABB

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
ILMENAU

РОСТСЕЛЬМАШ
ЭНЕРГОМЕРА



ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (НПИ) имени М.И. Платова

Первый ВУЗ Юга России!

Энергетический факультет



Лабораторная база энергетического факультета:

«Лаборатория цифровых технологий и моделирования», «Лаборатория промышленной электроники», «Лаборатория теоретических основ электротехники и электроники», «Лаборатория электрических машин и аппаратов», «Лаборатория средств автоматизации и автоматического регулирования технологических процессов», «Лаборатория техники высоких напряжений и высоковольтного оборудования», «Лаборатория систем релейной защиты и автоматики», «Лаборатория электрических сетей», «Лаборатория электрических станций», «Лаборатория систем электроснабжения», «Лаборатория электрического привода и электротехнологий», «Лаборатория низковольтных электрических аппаратов», «Лаборатория тепловых электрических станций», «Лаборатория теплотехники и технической термодинамики», «Лаборатория гидродинамики, турбомашин и возобновляемых источников энергии».



ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (НПИ) имени М.И. Платова

Первый ВУЗ Юга России!

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Институты: Энергетика, Электроэнергетика и Электротехника

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНИКА

СЭИ

