



# 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



## Энергетический факультет

### Кафедра ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОПРИВОД

#### 130302 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ:

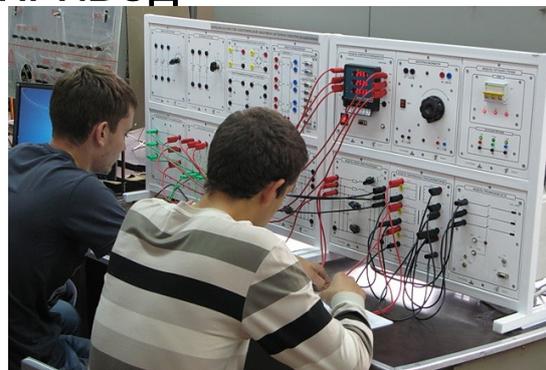
- Системы электроснабжения,
- Электропривод и автоматика.

Форма обучения: очная, заочная.

#### 130402 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ:

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

Форма обучения: очная, заочная.



#### ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

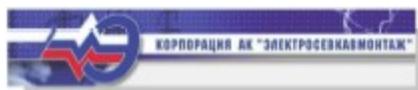
- проектирование и эксплуатация электрооборудования прокатных станов, мартеновских печей, литейных установок и другого технологического оборудования металлургической промышленности;
- автоматизация станков и промышленных установок в машиностроении, химических производствах, процессов добычи, перекачки 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;
- построения электроэнергетических систем;
- управление режимами в цепях 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



Федеральная Сетевая Компания  
Единой Энергетической Системы



РусГидро



АО «СО ЕЭС»



ГОГК-2



РОСЭНЕРГОАТОМ



РОССТЕТИ



## Энергетический факультет

### Кафедра ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ТЕПЛОТЕХНИКА

130301 НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ:

- Тепловые электрические станции
- Энергетические установки 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



## 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



## 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».