

## ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: "ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА"

Выпускники кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок» (ЗАПУ) занимаются проектированием, вводом в эксплуатацию, обслуживанием, ремонтом и модернизацией электрооборудования станков, лифтов, различных кранов и других электротранспортных механизмов, металлургических и робототехнических комплексов, автоматизированных линий пищевой промышленности, систем водоснабжения, проветривания, управления температурой в помещениях. Важнейшей составляющей специальности является знание аппаратной базы и программного обеспечения компьютерных управляющих устройств.

Для получения студентами практических навыков работы с оборудованием на кафедре имеются лаборатории, оснащенные самыми современными преобразовательными устройствами и контроллерами производства Siemens, ABB, Lenze, Vipa, IFM, Control Techniques, Untronics и т.д. На базе кафедры работает авторизованный учебный центр Schneider Electric, в котором, наряду с обучением студентов, проводятся курсы повышения квалификации. Кроме того, на кафедре ЗАПУ работает «Центр 3D-принтинга ДонНТУ», где изготавливаются детали и узлы путем трехмерной печати.

Студенты вместе с дипломом ДонНТУ могут получить и диплом Магдебургского университета (Германия), продолжив свое обучение на кафедре «Системы программного управления и мехатроника» Факультета международных образовательных проектов (ФМОП). Также на кафедре ведется подготовка специалистов со знанием французского научно-технического языка (выпускники получают сертификат технического перевода).

Хорошая теоретическая подготовка позволяет выпускникам работать в проектных и инженерных компаниях, заниматься разработкой новых локальных устройств автоматизации и электропривода, запускать электро-техническое и электромеханическое оборудование, работать в научно-наладочных организациях, обслуживать его на промышленных предприятиях. Многие главные энергетики, главные инженеры, директора промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов начинали свой путь в лабораториях кафедры ЗАПУ.

### Кафедра "Электропривод и автоматизация промышленных установок"

83003, г. Донецк, пр. 25-летия РККА, пр. 25-летия РККА, 1,

8-й уч. корпус, 2 этаж, ауд. 202

Тел: +38 (062) 301-05-35; E-mail: [pavel\\_rozkar@mail.ru](mailto:pavel_rozkar@mail.ru)

Официальный сайт: <http://etf.donntu.ru/earp/>

Электротехнический факультет (ЭТФ) приглашает Вас для получения высшего профессионального образования.

Подготовка бакалавров ведется по направлению: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профили подготовки: «Электрические станции», «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение», «Электропривод и автоматика»).

ЭТФ готовит магистров по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» по следующим магистерским программам:

- «Электрические станции»;
- «Электроэнергетические системы и сети»;
- «Электроснабжение и энергосбережение»;
- «Электромеханические системы автоматизации и электропривод».

Выпускники техникумов родственных специальностей могут поступить по программе образовательного уровня подготовки «бакалавр» на очную форму обучения с сокращенным сроком:

- на 1 курс с трёхгодичным сроком обучения по профилям подготовки:

- «Электроэнергетические системы и сети»;
- «Электроснабжение»;
- «Электропривод и автоматика»;

- на 2 курс на вакантные бюджетные места очной формы обучения с нормативным сроком по профилям подготовки бакалавриата: «Электрические станции» и «Электроэнергетические системы и сети».

- на 1 курс очно-заочной формы обучения с сокращенным сроком (3 года) (профили подготовки бакалавриата: «Электроснабжение», «Электропривод и автоматика») и заочной ускоренной формы обучения (3 года) (профили подготовки бакалавриата: «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение») форм обучения (обучение платное).

Поступив к нам, Вы получите специальность, которая всегда востребована!



#### Контактная информация:

Официальный сайт: <http://etf.donntu.ru>

E-mail: [decanat\\_etf@donntu.org](mailto:decanat_etf@donntu.org), [decanat@elf.donntu.org](mailto:decanat@elf.donntu.org)

Адрес: 283001, г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1, ДонНТУ,

Электротехнический факультет, 8-й уч. корпус, ауд. 8.201

Телефон/факс: +38 (062) 305-13-39

Официальная группа ЭТФ в социальной сети ВКонтакте: [http://vk.com/donntu\\_electrotech](http://vk.com/donntu_electrotech)

## ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

*Electrical Engineering Faculty*



## ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: "ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ"



Кафедра «Электрические станции» (ЭС) ведёт подготовку специалистов в области производства, эксплуатации, проектирования и наладки электрической части энергетических комплексов, а также систем релейной защиты и противоаварийной автоматики. Студенты получают широкий спектр знаний, связанных с различными видами производства (генерации), распределения и потребления электроэнергии.

Кафедра ЭС оснащена уникальными современными лабораториями электрического оборудования электрических станций и подстанций, возобновляемых источников энергии (Smart Grid), цифровой релейной защиты и автоматики, техники и электромеханики высоких напряжений и др. Всем студентам предоставляется возможность прохождения практики и экскурсий на передовых энергетических предприятиях.

Выпускники кафедры ЭС работают в проектных и наладочных организациях, а также во всех энергогенерирующих и энергопередающих компаниях: «Востокэнерго», «ДТЭК», «Доббасэнерго», «Донецкобленерго» и, имея наиболее широкую подготовку, зачастую занимают высшие руководящие должности. Выпускники кафедры могут также работать и в смежных отраслях на должности инженера по наладке электрооборудования, средств автоматики и релейной защиты.

После первого года обучения лучшим студентам предоставляется возможность обучаться на Факультете международных образовательных проектов (ФМОП) по специализации «Возобновляемые источники энергии» с углубленным изучением немецкого технического языка, с получением дипломов двух университетов и защитой магистерской работы в Магдебургском университете имени Отто фон Гёрке (Германия). Это дает возможность трудоустройства на фирме Siemens® и других всемирно известных зарубежных компаний.

### Кафедра "Электрические станции"

283001, г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1,  
8-й уч. корпус, 5 этаж, ауд. 503  
Тел.: +38-062-301-03-72, E-mail: es@donntu.ru  
esdepart@donntu@gmail.com

Официальный сайт: <http://efi.donntu.org/es/index.html>

## ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ"



Выпускники кафедры «Электрические системы» (ЭСиС) работают в электроэнергетических системах (ЭЭС), которые обеспечивают выработку, передачу, а также распределение электрической энергии между потребителями.

Кафедра «Электрические системы» осуществляет подготовку бакалавров и магистров направленности «Электроэнергетические системы и сети» для работы на ЭС, в энергообеспечивающих компаниях, службах энергетики промышленных предприятий, проектных и научно-исследовательских институтах, на предприятиях, связанных с производством и сервисным обслуживанием электротехнического оборудования и т.д.

Учебные планы для студентов данного профиля подготовки соответствуют требованиям разработанного работодателями (при участии ДТЭК) профессионального стандарта, что позволяет выпускникам быстро адаптироваться на будущем рабочем месте. Наши выпускники: управляют режимами работы ЭЭС с помощью автоматизированных систем, использующих искусственный интеллект, экспертные системы, современные информационные технологии; эксплуатируют ЭЭС; проектируют ЭЭС; разрабатывают системы мониторинга переходных режимов; применяют микропроцессорные системы управления, защиты, автоматики, системы Smart Grid и ведут расчеты режимов ЭЭС с помощью программ PowerFactory и др.

Использование учебных автоматизированных рабочих мест, обучающих систем, деловых игр, тренажеров на основе средств вычислительной и микропроцессорной техники обеспечивает формирование у студентов специфических навыков и умений, которые положительно повлияют на будущую трудовую деятельность.

На кафедре ведется подготовка специалистов со знанием английского технического языка (выпускники получают сертификат технического переводчика).

### Кафедра "Электрические системы"

283001, г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1,  
8-й уч. корпус, 5 этаж, ауд. 505  
Тел.: +38 (062) 301-03-07; E-mail: es@donntu.org  
Официальный сайт: <http://efi.donntu.org/es/>

## ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: "ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ"



Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий и городов» (ЭПП) готовит бакалавров и магистров по направлению «Электроэнергетика и электротехника» (профиль подготовки бакалавриата «Электроснабжение», магистерская программа «Электроснабжение и энергосбережение»).

Универсальная подготовка позволяет выпускникам работать во всех формах народного хозяйства. Студенты специальности ЭПП изучают следующие дисциплины:

- цикл базовых дисциплин электротехнической направленности;
  - электроснабжение различных категорий электропотребителей;
  - основы информатики и вычислительной техники;
  - проектирование и автоматизация электротехнических систем;
  - монтаж, эксплуатация и надежность электротехнических систем;
  - иностранный язык с возможностью углубленного изучения (на кафедре ведется подготовка специалистов со знанием французского научно-технического языка (выпускники получают сертификат технического переводчика)).
- Получая глубокую подготовку в области электротехники, студенты широко используют современную компьютерную технику. Студентам предоставляются компьютерные аудитории, оснащенные современными компьютерами со свободным доступом к сети INTERNET.

Полученные за время обучения знания позволяют выпускникам специальности ЭПП работать на предприятиях любой отрасли промышленности, в городских электрических сетях, сельском хозяйстве, проектных и научно-исследовательских институтах, решать вопросы проектирования, эксплуатации и управления системами электроснабжения и электропитания различных объектов народного хозяйства, в том числе и интеллектуальных систем концепции "Умный дом".

### Кафедра "Электроснабжение промышленных предприятий и городов"

283001, г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1,  
8-й уч. корпус, 4 этаж, ауд. 402  
Тел.: +38 (062) 301-03-06; E-mail: epp@donntu.org  
Официальный сайт: <http://efi.donntu.org/epp/>