

## ЧТО ТАКОЕ МАГИСТРАТУРА?

**Магистратура** – это второй уровень высшего профессионального образования. Обучение в магистратуре дает возможность углубить и дополнить уже имеющиеся знания, а также получить дополнительные навыки в выбранном направлении. Кроме того, бакалавр или специалист может выбрать обучение в магистратуре по профилю, отличному от профиля первого образования, и **всего за два года получить новую профессию!**

Диплом магистра ценится российскими работодателями и признается международными компаниями.

## УСЛОВИЯ ПРИЁМА В МАГИСТРАТУРУ

В магистратуру принимаются выпускники высших учебных заведений, имеющие документ о высшем образовании. На бюджетные места могут претендовать только абитуриенты, получившие образование по программам подготовки бакалавров или дипломированных специалистов.

### Документы в магистратуру принимаются

- на бюджетные места – с 20 июня по 25 июля
- на места с полным возмещением затрат – с 20 июня по 15 августа.

### Перечень документов для поступления

- документ, удостоверяющий личность, гражданство
- документ установленного образца о высшем образовании.

### Вступительные испытания

- экзамен (в устной форме по билетам) по электроэнергетике и электротехнике .

Программа вступительных испытаний размещена на сайте ТГУ.

Сайт ТГУ: [www.tltsu.ru](http://www.tltsu.ru)

Сайт для абитуриентов: [priem.tltsu.ru](http://priem.tltsu.ru)

Группа «ВКонтакте»: [vk.com/tltsu](https://vk.com/tltsu)

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Приёмная комиссия

**Адрес:** г. Тольятти, ул. Белорусская, 14 (главный корпус ТГУ), каб. Г-116.

**Телефон** 8 (8482) 50-11-00.

### Кафедра «Электроснабжение и электротехника»

**Адрес:** г. Тольятти, ул. Ушакова, 57 (корпус Э), каб. Э-206а.

**Телефон** 8 (8482) 54-63-11.



ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ  
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

КАФЕДРА

«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

*Твой город – Твои возможности – Твой ТГУ!*

## МИССИЯ

Магистерская программа **«Режимы работы электрических источников питания, подстанций, сетей и систем»** направлена на формирование у магистров теоретических и практических навыков в области решения задач по исследованию, разработке, проектированию, монтажу, наладке и эксплуатации электрических источников питания, подстанций, сетей и систем.

**Тольяттинский государственный университет** – градообразующий вуз и ведущий научно-образовательный центр Тольятти.

В 11 институтах ТГУ по техническому, естественно-научному, гуманитарному и экономическому направлениям обучаются около 12 тысяч студентов.

ТГУ – единственный вуз Поволжья, отмеченный премией Правительства РФ в области качества (2009 год) и удостоенный специального приза «Признание делового совершенства» Премии СНГ в области качества за 2011 год. В 2013 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

Высшее образование  
по мировым стандартам!

## МАГИСТРАТУРА

Направление

**«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА  
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

Магистерская программа

**«РЕЖИМЫ РАБОТЫ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ  
ПИТАНИЯ, ПОДСТАНЦИЙ,  
СЕТЕЙ И СИСТЕМ»**



Квалификация: магистр  
Специальное звание: магистр-инженер

Срок обучения  
2 года.

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Любые предприятия, организации, фирмы – даже самые малые – должны иметь в штате специалиста, знающего состояние и способы решения проблем энергетического хозяйства предприятия. В связи с интенсивным энергетическим строительством в стране резко возрос спрос на специалистов-электроэнергетиков. «Режимы работы электрических источников питания, подстанций, сетей и систем» – это актуальная, широко востребованная и престижная магистерская программа. Закончив обучение в магистратуре, выпускники получают высокооплачиваемую профессию. Полученная квалификация позволяет им успешно реализовать себя в различных отраслях промышленности, энергетики, сельского хозяйства.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

- электрические станции и подстанции
- предприятия электрических сетей
- монтажные, проектные, научно-исследовательские организации
- промышленные предприятия
- предприятия ЖКХ
- энергосбытовые организации
- образовательные учреждения.

## МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- инженером-проектировщиком
- инженером-конструктором
- инженером производственно-технической службы предприятия электрических сетей
- начальником службы подстанции
- начальником электротехнического отдела
- главным энергетиком
- директором энергетического производства
- директором предприятия.

## МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- о проектировании систем электроснабжения объектов
- о расчете и анализе режимов работы систем электроснабжения

- о разработке проектов по электроснабжению предприятий, организаций и учреждений
- о контроле безопасности проведения работ на электрооборудовании предприятий, организаций и учреждений
- об управлении режимами работы систем электроснабжения
- об организации работ по энергосбережению и повышению энергоэффективности оборудования.

## РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



### Вера Васильевна ВАХНИНА

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Электроснабжение и электротехника», научный руководитель научно-исследовательской лаборатории НИЛ-3 «Моделирование электрофизических процессов». Член УМО по направлению

140400.62 «Электроэнергетика и электротехника». Член Ассоциации инженерного образования России. Награждена нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Опубликовано более 160 научных трудов, из них 30 учебно-методических работ, 2 монографии.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

### Алексей Алексеевич КУВШИНОВ

д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника». Опубликовано более 90 научных трудов, в том числе 20 авторских свидетельств и патентов.

### Виктор Константинович ШАКУРСКИЙ

д-р техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника». Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Опубликовано 180 научных трудов, в том числе 2 монографии.

### Владимир Андреевич ШАПОВАЛОВ

канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение и электротехника». Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Опубликовано более 60 научных трудов.

## ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников технических направлений подготовки вузов, специалистов профильных предприятий, а также для всех желающих получить новую квалификацию в области производства, передачи, распределения, преобразования и применения электрической энергии и тем самым существенно расширить возможности трудоустройства.

## УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Управленческий блок

- Организация инновационных проектов в электроэнергетике
- Управление инновационными проектами в электроэнергетике

### Общенаучный блок

- Философия технических наук
- Компьютерные, сетевые и информационные технологии
- Современные проблемы электротехнических наук

### Исследовательский блок

- Расчетно-экспериментальные исследования динамики систем электроснабжения
- Патентные исследования и экспертиза проектно-конструкторских решений в электроэнергетике

### Блок специальных дисциплин

- Проектирование и оптимизация систем электроснабжения
- Управление качеством электроэнергии в системах электроснабжения
- Устойчивость систем электроснабжения
- Энергосбережение и энергосберегающие технологии
- Надежность систем электроснабжения
- Автоматизация систем электроснабжения.