

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.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приёмная комиссия

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 14 (главный корпус ТГУ).

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»

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 очную форму обучения:
 - на бюджетные места – с 20 июня по 5 августа
 - на места с полным возмещением затрат – с 20 июня по 18 августа.

Перечень документов для поступления

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

Вступительные испытания

- экзамен (в форме автоматизированного тестирования) по системам электроснабжения.

Программа вступительных испытаний размещена на сайте ТГУ.

Сайт ТГУ: www.tltsu.ru

Сайт для абитуриентов: priem.tltsu.ru

Группа «ВКонтакте»: vk.com/tltsu

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Техническое и информационное обеспечение интеллектуальных систем электроснабжения»** предназначена для формирования у магистрантов комплекса знаний и практических навыков в проектировании, моделировании и эксплуатации интеллектуальных систем электроснабжения на протяжении всего жизненного цикла для реализации новой концепции Smart Grid («умных» электрических сетей) в России.

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

В 14 институтах ТГУ по техническому, естественнонаучному, 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 2017 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

Высшее образование
по мировым стандартам!

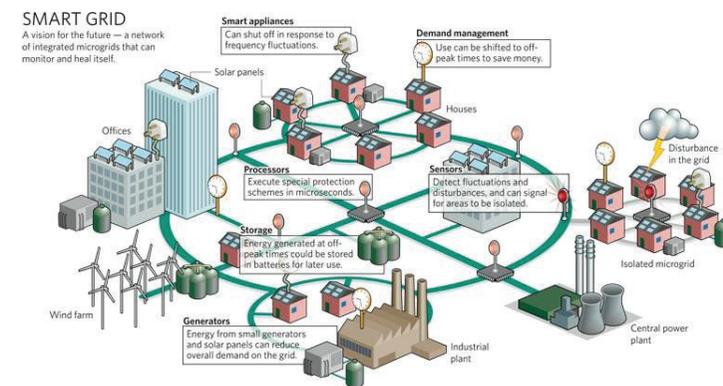
МАГИСТРАТУРА

Направление

13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Магистерская программа

ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Квалификация: магистр
Срок обучения: очная форма – 2 года

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Ключевые изменения в сфере электроэнергетики связаны с технологиями «умных» электрических сетей. Электрические сети с интеллектуальным управлением позволяют настроить оптимальные и безопасные режимы функционирования, способны реагировать на аварийные режимы самостоятельно, повысить надежность и бесперебойность систем электроснабжения. В настоящее время возник дефицит кадров, обладающих ключевыми компетенциями, особенно в научной и технологических сферах, которые необходимы для реализации концепции Smart Grid в России. Поэтому на сегодняшний день специалисты данной профессии очень востребованы и высоко оплачиваемы в нашей стране.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

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

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- экспертом отдела перспективного развития электрических сетей
- ведущим инженером службы оперативно-диспетчерского управления
- ведущим инженером службы релейной защиты и противоаварийной автоматики
- ведущим инженером центра управления электрических сетей
- начальником службы подстанций нового поколения
- главным энергетиком
- директором энергетического производства
- руководителем, топ-менеджером предприятия.

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 «Электроэнергетика и электротехника», член Ассоциации инженерного образования России. Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Под научным руководством В.В. Вахниной три аспиранта успешно защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Опубликовано более 250 научных трудов, в том числе 35 учебно-методических работ, 2 монографии, более 20 патентов на изобретения.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Алексей Алексеевич КУВШИНОВ

д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника». Опубликовано более 130 научных трудов, 2 монографии, более 20 патентов на изобретения.

Виктор Константинович ШАКУРСКИЙ

д-р техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника». Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Опубликовано более 200 научных трудов, в том числе 11 учебно-методических работ, 30 патентов на изобретения, 2 монографии.

Владимир Андреевич ШАПОВАЛОВ

канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение и электротехника». Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Опубликовано более 60 научных трудов, в том числе 5 учебно-методических работ, 1 монография.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников вузов, имеющих электроэнергетическую и электротехническую подготовку, специалистов и руководителей подразделений предприятий электроэнергетического комплекса, а также для всех желающих получить новую квалификацию в области проектирования, моделирования и эксплуатации интеллектуальных систем электроснабжения на протяжении всего жизненного цикла и расширить свои профессиональные горизонты.

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- о проектировании и оптимизации интеллектуальных систем электроснабжения
- о техническом и информационном обеспечении интеллектуальных систем электроснабжения
- об управлении электроснабжением с помощью высоких технологий
- о современных системах построения и управления релейной защитой и противоаварийной автоматикой систем электроснабжения
- об инновационных методах организации учета электроэнергии в системах электроснабжения.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Базовая часть

- Проектирование и оптимизация систем электроснабжения
- Имитационное моделирование в электроэнергетике и электротехнике
- Современные технологии проектирования в электроэнергетике и электротехнике
- Управление качеством электроэнергии систем электроснабжения
- Английский язык.

Вариативная часть

- Проектирование и оптимизация средств электроснабжения
- Надежность систем электроснабжения
- Системный анализ и принятие решений по повышению надежности систем электроснабжения
- Энергетическое обследование промышленных и коммерческих предприятий
- Проектирование интеллектуальных систем управления электроснабжением.

Дисциплины по выбору

- Современные системы построения и управления релейной защитой
- Методы организации научных экспериментов в электроэнергетике
- Информационное обеспечение управления системами электроснабжения
- Современные технологии моделирования в электроэнергетике
- Современные системы учета в электроэнергии в системах электроснабжения
- Инновации в электроэнергетике.