

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 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 электронным приборам и устройствам.

Программа вступительных испытаний размещена на сайте ТГУ.

Сайт ТГУ: www.tltsu.ru

Сайт для абитуриентов: priem.tltsu.ru

Группа «ВКонтакте»: vk.com/tltsu

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приёмная комиссия

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

Телефон 8 (8482) 50-11-00.

Кафедра «Промышленная электроника»

Адрес: г. Тольятти, ул. Ушакова, 57 (корпус Э), каб. Э-503.

Телефон 8 (8482) 53-92-03.

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Проектирование интеллектуальных систем зданий и сооружений («умный дом»)»** направлена на формирование у студента комплекса знаний и навыков для проведения исследований и создания новых разработок в области систем управления освещением, резервным электропитанием, безопасностью в инфраструктуре зданий и сооружений. Выпускник магистратуры – это высококвалифицированный специалист, способный управлять проектами и готовый к работе на руководящих должностях.

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

В 14 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 2016 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

Высшее образование по мировым стандартам!



**ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ**

**КАФЕДРА
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»**

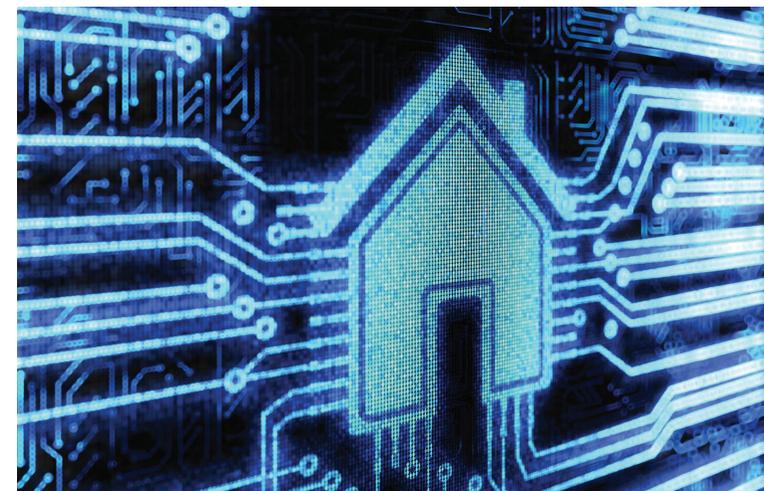
МАГИСТРАТУРА

Направление

**11.04.04. ЭЛЕКТРОНИКА
И НАНОЭЛЕКТРОНИКА**

Магистерская программа

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
СИСТЕМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
 («УМНЫЙ ДОМ»)»**



Квалификация: магистр

Срок обучения:
очная форма – 2 года

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Магистерская программа «Проектирование интеллектуальных систем зданий и сооружений» единственная в Тольятти позволяет получить магистерское образование в сфере инфраструктуры «интеллектуальных» зданий и сооружений. Обучение ведется на современной лабораторной базе с применением новейшего программного обеспечения и базируется на проектной основе. Образовательный процесс построен таким образом, чтобы за время учебы студент выполнил работу, направленную на решение важных производственных или научных задач.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- подразделения промышленных предприятий, занимающиеся эксплуатацией, ремонтом и модернизацией инфраструктурных систем зданий и сооружений, систем централизованной вентиляции и кондиционирования, эксплуатацией систем охраны
- фирмы и подразделения промышленных предприятий, специализирующиеся на разработке новых интеллектуальных систем поддержки инфраструктуры зданий и сооружений
- структуры коммунального хозяйства, связанные с автоматизацией сбора информации с приборов контроля и учета, с организацией удаленного диспетчирования и централизованного управления освещением
- предприятия сервиса электронной техники, разработки программного обеспечения для систем «умный дом»
- представительства производителей электронной и электротехнической продукции, охранных и противопожарных систем, систем «умный дом»
- специализированные торговые предприятия по продаже электронных компонентов, приборов и электротехнических материалов.

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- инженером электронной техники
- инженером-конструктором
- программистом
- инженером контрольно-измерительных приборов и аппаратов
- начальником бюро
- начальником отдела
- главным инженером.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



Виктор Васильевич ИВАШИН

д-р техн. наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ. Воспитал десятки учеников, защитивших кандидатские и докторские диссертации и успешно работающих на ведущих должностях в промышленных организациях и на предприятиях. Изыскания научно-образовательного центра под руководством В.В. Ивашина неоднократно были поддержаны федеральным бюджетом.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Александр Александрович ШЕВЦОВ

канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Промышленная электроника». Научный руководитель научно-исследовательских работ. Под его руководством создано и успешно выполняет исследовательские работы малое инновационное предприятие ООО «НПО ТЭС».

Геннадий Николаевич АБРАМОВ

д-р техн. наук, профессор. Ведущий специалист по преобразователям время-код в наносекундном диапазоне.

Владимир Павлович ПЕВЧЕВ

д-р техн. наук, профессор. Ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории при кафедре «Промышленная электроника». Разработчик и ведущий преподаватель ряда профильных дисциплин.

Максим Владимирович ПОЗДНОВ

канд. техн. наук, доцент. Область деятельности: научные исследования в области силовых полупроводниковых преобразователей и их систем управления.

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- о системах диспетчирования и удаленного управления
- о системах управления освещением и вентиляцией
- о системах резервного электропитания
- о системах сбора данных и их обработке.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников вузов, получивших подготовку в сфере электроники и электротехники, специалистов промышленных предприятий, стремящихся повысить уровень квалификации, а также для всех, кто желает углубить и расширить свои знания в области разработки систем «интеллектуальное здание», «умный дом».

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общенаучный блок

- Актуальные проблемы современной электроники и нанoeлектроники
- Компьютерные технологии в научных исследованиях
- История и методология науки и техники в области электроники.

Аналитический блок

- Методы математического моделирования электронных схем
- Электромагнитная совместимость электронных приборов и устройств.

Производственно-технологический блок

- Контроль и эксплуатация электронных приборов и устройств
- Системы сбора данных в инфраструктуре зданий и сооружений
- Программные среды управления зданиями и сооружениями
- Системы управления и диспетчирования
- Системы управления безопасностью
- Системы управления освещением и резервным электроснабжением.

Управленческо-коммуникативный блок

- Управление проектами в электронике
- Организация и управление производством.

Блок иностранных языков

- Английский язык.