

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 **«Электронные приборы и устройства»** направлена на формирование у студента комплекса знаний и навыков для проведения исследований и создания новых разработок в области электроники и наноэлектроники. 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 2017 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

**Высшее образование
по мировым стандартам!**



**ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ**

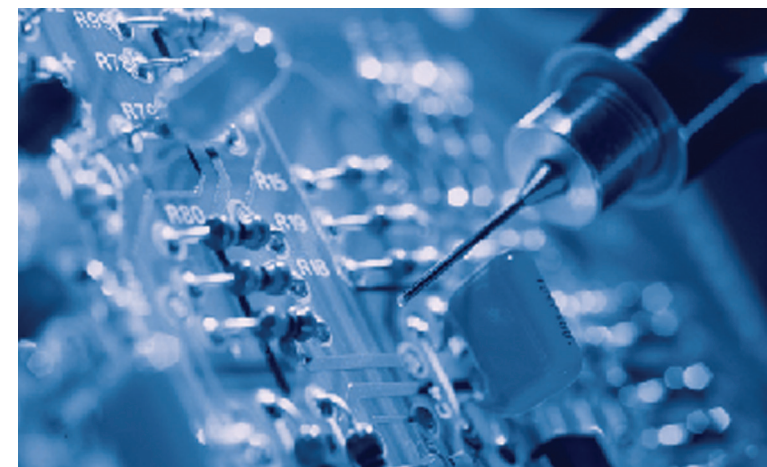
**КАФЕДРА
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»**

МАГИСТРАТУРА

Направление

**11.04.04. ЭЛЕКТРОНИКА
И НАНОЭЛЕКТРОНИКА**

**Магистерская программа
ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ
И УСТРОЙСТВА**



Квалификация: магистр

Срок обучения:
очная форма – 2 года

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Магистерская программа «Электронные приборы и устройства» единственная в Тольятти программа, позволяет получить магистерское образование в сфере электроники. 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 автоматических линий, станков с ЧПУ, контроллеров и электротехнологического оборудования
- фирмы и подразделения промышленных предприятий, специализирующиеся на разработке новых электронных и электротехнических устройств
- структуры коммунального хозяйства, связанные с автоматизацией сбора информации с приборов контроля и учета, организацией удаленного диспетчирования и централизованного управления освещением
- предприятия сервиса электронной техники, разработки программного обеспечения для электронных устройств и приборов
- представительства производителей электронной и электротехнической продукции
- 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 различных 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, доцент. Ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории при кафедре «Промышленная электроника».

Максим Владимирович ПОЗДНОВ

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

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- об электронных приборах и устройствах, о методах их исследования, проектирования и конструирования от микроконтроллерной техники до силовой электроники
- о технологических процессах производства
- о диагностическом и технологическом оборудовании
- о математических моделях, алгоритмах решения типовых задач
- о современном программном и информационном обеспечении процессов моделирования и проектирования изделий электроники и наноэлектроники.

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 электронных устройств, их моделирования, конструирования и программирования.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Методы математического моделирования электронных схем
- Компьютерные технологии в научных исследованиях
- История и методология науки и техники в области электроники
- Электромагнитная совместимость электронных приборов и устройств.
- Производственно-технологический блок
- Контроль и эксплуатация электронных приборов и устройств
- Проектирование и технология электронной компонентной базы
- Система управления полупроводниковыми преобразователями
- Технологические устройства и установки для электроники и микроэлектроники
- Система автоматизированного проектирования систем управления устройств силовой электроники.

Управленческо-коммуникативный блок

- Управление проектами в электронике
- Планирование производства.

Блок иностранных языков

- Английский язык.