

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 машиностроению; технологии и оборудованию сварки и пайки.

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 «Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы»

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 16б, каб. А-302, А-401.

Телефоны: 8 (8482) 53-92-45, 53-92-71.

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Технология и оборудование для пайки»** направлена на подготовку к решению профессиональных задач в области машиностроения, в частности с применением пайки, для следующих видов профессиональной деятельности: производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и педагогической, проектно-конструкторской; обеспечение производства и других сфер деятельности кадрами, способными решать указанные задачи.

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 МАШИНОСТРОЕНИЯ

КАФЕДРА

«СВАРКА, ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ
И РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ»

МАГИСТРАТУРА

Направление

15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Магистерская программа
**ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПАЙКИ**



Квалификация: магистр

Срок обучения:
очная форма – 2 года.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Пайка – способ соединения, известный еще с глубокой древности. Но в XX веке, в связи с развитием промышленности, прежде всего авиационной и космической, пайка получила второе рождение, т.к. многие современные конструкции просто невозможно получить без ее использования. В XXI веке заговорили о третьем рождении пайки, связанном с расширением применения композиционных материалов. В связи с этим в мире более 170 университетов занимаются пайкой. В нашей стране, к сожалению, только несколько университетов затрагивают вопросы пайки при обучении студентов. Уникальным является опыт Тольяттинского государственного университета, где в течение 35 лет (начиная с Тольяттинского политехнического института) существовала единственная в стране кафедра пайки, а ее традиции продолжают на кафедре «Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы» ТГУ. Выпускники магистратуры, наряду с широкой общемашиностроительной подготовкой получают уникальные знания и умения, востребованные в различных, в том числе самых передовых, отраслях техники.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- технические службы различных организаций производственной сферы (технологические, исследовательские, конструкторские)
- учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования.

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- инженером-исследователем, научным сотрудником или руководителем научно-исследовательских подразделений
- специалистом и руководителем технологических, конструкторских и других производственных подразделений
- специалистом и менеджером по инновациям
- преподавателем учебных заведений всех уровней профессионального образования.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников вузов технических и других направлений подготовки, сотрудников и руководителей производственных и исследовательских подразделений предприятий и организаций, использующих машиностроительные технологии, а также для всех желающих получить новую квалификацию в области машиностроения и расширить профессиональные возможности.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



**Борис Николаевич
ПЕРЕВЕЗЕНЦЕВ**

д-р техн. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, имеет большой опыт работы в авиационной и космической промышленности, а затем в высшей школе, автор более 150 научных работ и изобретений в области

пайки, участник и научный руководитель международных исследовательских программ.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Александр Ювенальевич КРАСНОПЕВЦЕВ

канд. техн. наук, доцент, член совета Союза профессиональных паяльщиков, автор около 100 научных работ и изобретений в области пайки.

Александр Иванович КОВТУНОВ

д-р техн. наук, доцент, автор нескольких научных работ в области получения и сварки композиционных материалов, лауреат нескольких международных выставок, руководитель научных грантов.

Валерий Валентинович ЕЛЬЦОВ

д-р техн. наук, заведующий кафедрой «Сварка, обработка металлов давлением и родственные процессы».

Андрей Львович ФЕДОРОВ

канд. техн. наук, доцент.

Олег Валентинович ШАШКИН

канд. техн. наук, доцент кафедры.

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- об основных направлениях развития современного машиностроения и, в частности, пайки
- о технологичности конструкций, содержащих неразъемные соединения
- о разработке методики исследований в профессиональной области
- о разработке и реализации технологических процессов изготовления паяных конструкций.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общенаучный блок

- Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента
- Защита интеллектуальной собственности
- Менеджмент и маркетинг
- Английский язык.

Блок «Актуальные проблемы машиностроения»

- Новые конструкционные материалы
- Математические методы в инженерии
- Компьютерные технологии в машиностроении.

Блок «Актуальные вопросы развития сварки и родственных технологий»

- Перспективные направления развития сварки и родственных технологий
- Специальные источники питания и элементы автоматизации
- Системы сертификации и управление качеством в сварочном производстве.

Блок «Теория, технология и оборудование для пайки»

- Теоретические основы пайки
- Технология производства паяных конструкций
- Оборудование и автоматизация процессов пайки
- Прочность и надежность паяных конструкций
- Материаловедение пайки
- Пайка в микроэлектронике.