

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 сварки плавлением.

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 **«Производство и ремонт сварных конструкций газонефтехимического оборудования»** позволяет сформировать компетенции специалистов в области проектирования, изготовления, диагностики и ремонта сварных конструкций, деталей машин и оборудования в газонефтехимической отрасли. Магистр – это профессионал в своей области, готовый к работе в любых организациях топливно-энергетического комплекса России.

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

**ПРОИЗВОДСТВО И РЕМОНТ
СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ГАЗОНЕФТЕХИМИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**



Квалификация: магистр

Срок обучения:
очная форма – 2 года

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Основное преимущество данной магистерской программы заключается в том, что она предусматривает подготовку выпускников не только в плане проектирования и изготовления изделий, но и с точки зрения диагностики работоспособности конструкций при эксплуатации. Программа позволяет подготовить специалистов в области восстановления эксплуатационных свойств деталей машин и оборудования, утерянных в процессе работы.

Главное преимущество магистерской программы в том, что ее выпускники работают в мощных технических и материально развитых холдингах, где всемерно заботятся о квалифицированных инженерных кадрах.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- технические службы организаций различных форм собственности в области производства и эксплуатации сварных конструкций нефтегазового комплекса, в том числе и трубопроводного транспорта
- учреждения и организации, специализирующиеся в области реновации и инженерии поверхностей деталей
- инжиниринговые компании в сфере тепло-энергетического комплекса
- учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников технических направлений подготовки вузов, инженерно-технических работников промышленных предприятий различных форм собственности, сотрудников научных учреждений и руководителей подразделений нефтегазового комплекса различных уровней, а также для всех желающих получить новую квалификацию в области машиностроения.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



Валерий Валентинович ЕЛЬЦОВ

д-р техн. наук, заведующий кафедрой «Сварка, обработка металлов давлением и родственные процессы» («СОМДиРП»). Член правления Всероссийской общественной организации «Ассоциация инженерного образования России», награжден медалью «За заслуги в развитии инженерного образования России». Автор учебных и учебно-методических пособий по технологии сварки плавлением конструкционных материалов и ремонтной сварке и наплавке деталей машин и механизмов. Имеет более 120 научных трудов и изобретений. Эксперт в области проектирования образовательных программ по международным критериям (ЕНАЕЕ – АИОР).

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Александр Иванович КОВТУНОВ

д-р техн. наук, профессор кафедры «СОМДиРП», автор научных разработок в области получения и сварки композиционных материалов, лауреат нескольких международных выставок, руководитель научных грантов. Имеет более 150 научных и методических работ. Член НАКС, аттестованный специалист сварочного производства 4-го уровня. Директор ССДЦ ООО «Дельта».

Галина Михайловна КОРОТКОВА

канд. техн. наук, профессор, профессор кафедры «СОМДиРП». Имеет медаль «За трудовое отличие», медаль «Ветеран труда», звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Опубликовано более 130 научных трудов, получено 7 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Владимир Петрович СИДОРОВ

д-р техн. наук, профессор кафедры «СОМДиРП», почетный работник высшего профессионального образования РФ, эксперт Национального агентства контроля сварки (НАКС). Автор более 300 научных статей и изобретений, монографий и учебных пособий по сварке новых материалов. Член Ассоциации инженерного образования России.

Александр Ювенальевич КРАСНОПЕВЦЕВ

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

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- о проектировании и производстве трубопроводного транспорта
 - о новых материалах и технологиях изготовления оборудования в газовой и нефтяной отраслях
 - о способах восстановления и упрочнения поверхностей деталей машин и оборудования
 - о методах диагностики и контроля качества сварных соединений узлов и агрегатов.
- Магистр знает главное: нефть, газ и их производные – основной источник дохода российского бюджета.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Управленческий блок

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

Блок «Диагностика и сервис оборудования»

- Диагностика, контроль качества и ресурс эксплуатации сварных конструкций
- Ремонт и упрочнение деталей машин и оборудования.

Блок «Новые конструкционные материалы»

- Новые конструкционные материалы для нефтегазового комплекса
- Металловедение и термообработка сварных соединений.

Блок «Автоматизированное проектирование»

- Автоматизированное проектирование объектов и процессов в газонефтехимической отрасли
- Математическое моделирование сварочных процессов.