

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 2017 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, утраченных 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» («СОМ-ДиРП»). 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 (ENAEЕ – 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 «СОМ-ДиРП». 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
- Сварка конструкций из спецсталей и сплавов для газонефтехимического производства.

Блок «Автоматизированное проектирование»

- Системы сертификации и управления качеством в сварочном производстве
- Математическое моделирование сварочных процессов.