

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; основам систем автоматизированного проектирования в машиностроении.

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, Е-409.

Телефоны: 8 (8482) 53-92-45, 53-92-98.

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Системы автоматизированного проектирования в машиностроении»** направлена на подготовку магистров к решению профессиональных задач в области машиностроения на основе применения систем автоматизированного проектирования, современных средств вычислительной техники и программного обеспечения.

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

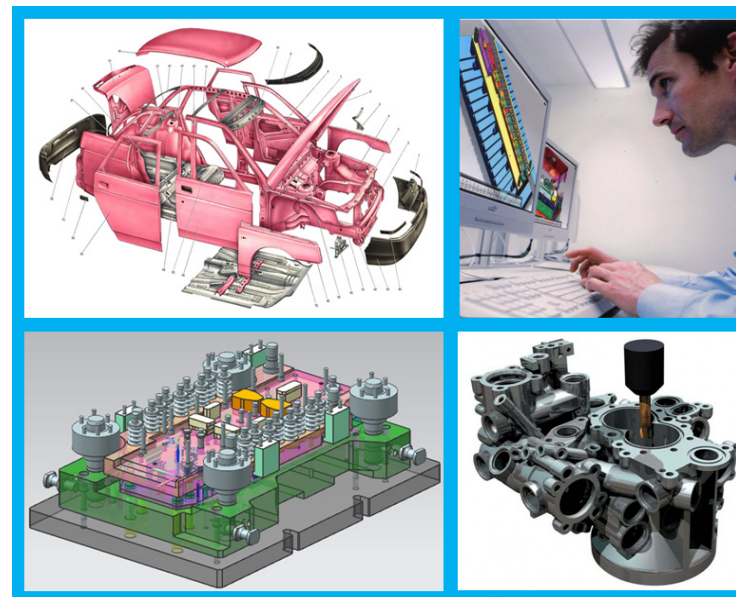
**«СВАРКА, ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ
И РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ»**

МАГИСТРАТУРА

Направление

15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

**Магистерская программа
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
В МАШИНОСТРОЕНИИ**



Квалификация: магистр

Срок обучения: очная форма – 2 года

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Инновации и новые изделия приходят к нам с помощью САПР. Промышленности новой России нужны магистры, которые способны создавать новые автомобили, самолеты и образцы техники на основе новых технологий проектирования и управления. Поэтому обучение и защита магистерских диссертаций происходят на основе насущных производственных и научно-исследовательских задач с привлечением современных методов САПР и программного обеспечения мировых лидеров интегрированных комплексов PLM.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- научно-исследовательские институты, университеты
- машиностроительные предприятия и фирмы
- проектные институты и организации авиационной, автомобилестроительной, электротехнической промышленности и других отраслей, связанных с машиностроением.

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- руководителем организаций, отделов и бюро, которые разрабатывают и обслуживают программные комплексы САПР и создают новые технологические процессы и изделия в сфере машиностроения и автомобилестроения
- ведущим специалистом проектных, производственных отделов и бюро машиностроения (литья, сварки, обработки материалов давлением и резанием, литья под давлением пластических масс).

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- о системах автоматизированного проектирования и информационной поддержке жизненного цикла промышленных изделий в машиностроении
- о программном обеспечении средств вычислительной техники и систем автоматизированного проектирования
- о методах моделирования изделий и технологий в САПР
- о методах оптимизации в САПР в избранной сфере деятельности.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



**Евгений Николаевич
ПОЧЕКУЕВ**

канд. техн. наук, доцент, представлял Тольяттинский государственный университет в международной организации по продолжению инженерного образования в UNESCO. Работал начальником САПР ППШ ОАО «АВТО-ВАЗ». Автор книг и методических пособий по САПР.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Юрий Васильевич КАЗАКОВ

д-р техн. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ.

Валерий Валентинович ЕЛЬЦОВ

д-р техн. наук, профессор.

Александр Викторович СКРИПАЧЁВ

канд. техн. наук, доцент.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников технических направлений вузов (машиностроение, автомобилестроение и др.), сотрудников инженерных служб и руководителей подразделений различных уровней, а также для всех желающих получить новую квалификацию в области машиностроения.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общенаучный цикл

- Философия науки
- Менеджмент и маркетинг
- Английский язык
- Защита интеллектуальной собственности.

Дисциплины по выбору

- Системный подход к научно-исследовательской работе
- Инновационная направленность производственной деятельности.

Профессиональный цикл

- Основы систем автоматизированного проектирования в PLM
- Основы научных исследований, организация и моделирование объектов и процессов машиностроения в САПР
- Моделирование материалов в САПР машиностроения.

Дисциплины по выбору

- Проектирование технологии изготовления оснастки в CAM
- Моделирование технологических процессов в CAM
- Инженерный анализ процессов машиностроения в CAE
- Моделирование технологических процессов в CAE.

Практические и научно-исследовательские работы

- Научно-исследовательская работа в семестре
- Педагогическая практика
- Производственная практика.