

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 процессам, системам и комплексам в энергетическом 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 «Энергетические машины и системы управления»

Адрес: г. Тольятти, ул. Ушакова, 57 (корпус Э), каб. Б-215.

Телефоны: 8 (8482) 53-92-65, 54-64-42.

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Энергетические комплексы и системы управления»** направлена на формирование комплекса знаний и практических навыков в области разработки новых эффективных энергетических установок и систем их управления.

Магистрант становится высококвалифицированным специалистом в области энергетического машиностроения, способным к эффективной деятельности в современных условиях и готовым к ответственной профессиональной и научно-исследовательской работе.

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 ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

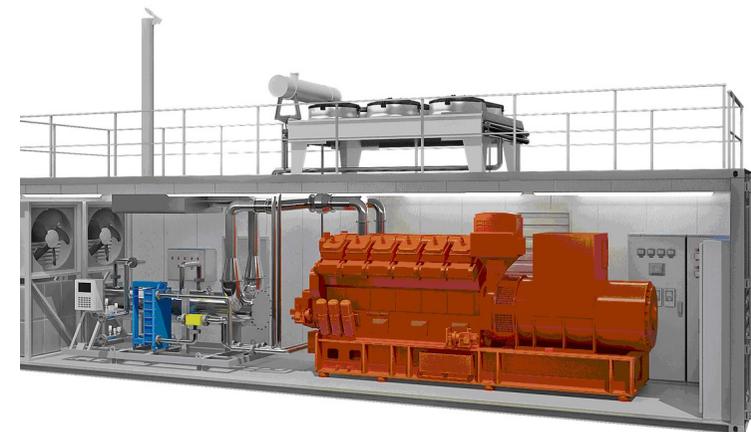
КАФЕДРА «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ
И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

МАГИСТРАТУРА

Направление

**13.04.03 ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Магистерская программа
**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**



Квалификация: магистр

Срок обучения:
очная форма – 2 года.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Энергетическое машиностроение – одно из приоритетных направлений развития Российской Федерации. Современной инновационной промышленности требуются специалисты высокого уровня подготовки с широким спектром квалификационных возможностей. Этим и определяется значимость магистерской программы «Энергетические комплексы и системы управления». Образовательный процесс ориентирован на приобретение магистрантами актуальных навыков, позволяющих применять их в различных отраслях народного хозяйства и быстро адаптироваться на современном производстве.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для бакалавров и инженеров технических направлений подготовки, сотрудников инженерных служб и руководителей подразделений различных уровней, а также для всех желающих получить новую квалификацию в области энергетического машиностроения.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- инженерные службы предприятий
- профильные научно-исследовательские организации и учреждения
- российские и зарубежные машиностроительные предприятия любого масштаба
- инжиниринговые и бизнес-организации.

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- организатором производства, руководителем компании (предприятия)
- конструктором, технологом
- специалистом в области трансфера инновационных технологий и оборудования
- специалистом в подразделениях инженерной, проектной и научно-исследовательской служб организаций и учреждений.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



Денис Александрович ПАВЛОВ

канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Энергетические машины и системы управления».

Область научных интересов: совершенствование рабочих процессов силовых энергетических установок, применение альтернативных видов топлива. Опубликовано более 70 научных работ, в том числе 25 статей в журналах, рекомендованных для публикации ВАК, получено 2 патента на изобретение.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Александр Петрович ШАЙКИН

д-р техн. наук, профессор кафедры «Энергетические машины и системы управления», заслуженный работник высшей школы РФ. Область научных интересов: контроль, управление и организация процессов сжигания жидкого, газообразного и мелкодисперсного топлива в камерах сгорания тепловых двигателей и установок. Автор более 200 научных и научно-технических работ.

Леонид Никитович БОРТНИКОВ

канд. техн. наук, доцент кафедры «Энергетические машины и системы управления». Область научных интересов: двигателестроение, транспортные и стационарные энергетические установки. Автор более 100 научных и научно-технических работ.

Виктор Владимирович СМОЛЕНСКИЙ

канд. техн. наук, доцент кафедры «Энергетические машины и системы управления». Область научных интересов: контроль и управление процессами сгорания топлива. Автор более 50 научных и научно-технических работ.

Алексей Михайлович ДЗЮБАН

канд. техн. наук, доцент кафедры «Энергетические машины и системы управления». Область научных интересов: повышение надежности и ресурса элементов конструкции энергетических установок, работающих в теплонапряженных условиях. Автор более 50 научных и научно-технических работ.

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- о рабочих процессах и особенностях их протекания в энергетических установках, аппаратах и машинах
- о техническом прогрессе в энергетическом машиностроении
- о технико-экономических проблемах выбора параметров оборудования
- о способах обеспечения соответствия объектов профессиональной деятельности мировым стандартам, техническим регламентам, качеству и сертификации энергетических машин, аппаратов и установок.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общенаучный блок

- Информационно-аналитические технологии в энергетическом машиностроении
- Математическое моделирование процессов в энергетическом машиностроении
- Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении.

Профессиональный блок

- Системы и устройства управления энергетическими машинами и установками
- Основа научных исследований
- Проектирование объектов энергетического машиностроения
- Теория управления системами и комплексами объектов энергомашиностроения
- Создание и постановка на производство объектов энергетического машиностроения
- Надежность и система технического обслуживания объектов энергетического машиностроения
- Химмотология
- Локальный теплообмен
- Испытание систем управления и комплексов объектов энергомашиностроения
- Испытание исполнительных механизмов объектов энергомашиностроения.

Блок иностранных языков

- Технический иностранный язык
- Перевод специализированных текстов.