

**Необходимые ЕГЭ:
математика (профильный уровень),
физика, русский язык**

Форма обучения в бакалавриате	Количество бюджетных мест в 2017 г.	Срок обучения
Управление качеством (прикладной бакалавриат)		
Очная	10	4 года
Мехатроника и робототехника (академический бакалавриат)		
Очная	10	4 года
Заочная	10	4 г. 10 мес.



Магистратура

После получения диплома бакалавра выпускники университета, проявившие склонность к научной работе, могут повысить уровень образования и продолжить обучение в магистратуре по соответствующим направлениям подготовки 05.04.06 «**Мехатроника и робототехника**» и 27.04.02 «**Управление качеством**» или другим. Срок обучения – 2 года.

Получив степень магистра, выпускник имеет возможность дальнейшего повышения уровня образования в аспирантуре ТГТУ по профилям подготовки: «**Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий**» и «**Стандартизация и управление качеством продукции**». Срок обучения – 4 года.

Контактная информация

Юридический адрес:

392000, г. Тамбов, ул. Советская, 106, Тамбовский государственный технический университет.
Тел. (4752) 63-10-19.

Приёмная комиссия:

392032, Россия, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д.112-А, комн. 209, 210.
Тел. (4752) 63-04-88, 63-04-95. E-mail: uov@nnn.tstu.ru
Интернет-сайт ТГТУ: <http://www.tstu.ru>

Отдел профориентационной работы:

392032, Россия, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д.112-А, комн. 205.
Тел. (4752) 63-04-49.

Кафедра МиТИ:

392000, Россия, г. Тамбов, ул. Коммунальная, д.5, кафедра «Мехатроника и технологические измерения».
Тел. (4752) 63-08-70.
E-mail: kafedra@uks.tstu.ru

Сайт кафедры МиТИ: <http://www.uks.tstu.ru>

ВГруппа кафедры вконтакте: vk.com/tstu_uks

Зав. кафедрой МиТИ
Дивин Александр Георгиевич,
с. т. +7 910 650 84 61.

Ответственный за профориентационную работу
Савенков Александр Петрович,
с. т. +7 915 884 30 97, +7 953 126 87 23.



ВНИМАНИЕ!

*Выпускники направления подготовки **15.03.06** имеют право проходить военную службу в научной роте.*

*По направлениям подготовки **15.03.06** и **27.03.02** проводится набор учебной группы с преподаванием дисциплин на английском языке.*

ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА «МЕХАТРОНИКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»



Направление подготовки 15.03.06

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

(академический бакалавриат)



Направление подготовки 27.03.02

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

(прикладной бакалавриат)

Мехатроника и робототехника

Мехатроника в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) – область науки и техники, основанная на системном объединении узлов точной механики, датчиков состояния внешней среды и самого объекта, источников энергии, исполнительных механизмов, усилителей, вычислительных устройств (ЭВМ и микропроцессоры). Мехатроника – одна из новейших инженерных специальностей в мире (в России введена в 1995 году). По данным ЮНЕСКО, специальность «Мехатроника» входит в десятку самых востребованных и перспективных технических специальностей в мире.



Робототехника в соответствии с ФГОС ВПО – область науки и техники, ориентированная на создание роботов и робототехнических систем, построенных на базе мехатронных модулей (информационно-сенсорных, исполнительных и управляющих). Роботы и робототехнические системы предназначены для выполнения рабочих операций с объектами от микро- до макроразмеров, в том числе с заменой человека на тяжёлых, утомительных и опасных работах.

К исключительным компетенциям по этому направлению относятся:

- способность использовать современные методы и средства проектирования модулей и систем мехатроники и робототехники;

- профессиональная эксплуатация аппаратных и программных средств анализа и синтеза систем управления мехатронными и робототехническими системами;

- умение работать в команде и наличие опыта управления проектами;

- владение профессиональным английским языком в области автоматизации, мехатроники и робототехники.

После получения диплома бакалавра выпускники университета, проявившие склонность к научной работе, могут повысить уровень образования и продолжить обучение в магистратуре по магистерской программе «**Мехатронные системы**» в ТГТУ, а также техническом университете в г. София (Болгария) или техническом университете г. Либерец (Чешская республика).



Управление качеством

Управление качеством – одно из перспективных направлений современного высшего образования, новая область профессиональной деятельности, формирующаяся на стыке организации производства и обеспечения её качества в соответствии с международными стандартами ISO серии 9000.

Требования к качеству на международном уровне определены стандартами ISO серии 9000. Первая редакция этих стандартов вышла в конце 80-х годов и ознаменовала выход международной стандартизации на качественно новый уровень. Эти стандарты вторглись непосредственно в производственные процессы, сферу управления и установили четкие требования к системам обеспечения качества. Возникло самостоятельное направление менеджмента – менеджмент качества.

Вступление России во Всемирную торговую организацию и переход российских организаций к инновационному производству требует от российских предприятий создания и результативного функционирования на предприятиях систем менеджмента качества.



Бакалавры по направлению подготовки «Управление качеством», получившие фундаментальную инженерную подготовку, экономические знания, компетентные в сферах технического регулирования, систем менеджмента качества, **востребованы** в службах управления качеством, отделах стандартизации, конструкторских, технологических и метрологических службах, как на федеральных оборонных предприятиях, так и в акционерных обществах машиностроительной, радиотехнической, лёгкой, пищевой и других отраслей промышленности, финансовых организациях, в сфере предоставления образовательных, коммунальных, ремонтных и других видов услуг. Наши выпускники работают в концерне «Атомстрой», ОАО «Атомэнергопроект», ОАО «Автофрамос» группы «РЕНО», ОАО «МРСК Центр – Тамбовэнерго». Выпускники университета, имеющие склонность к предпринимательской деятельности, также успешно находят применение полученным знаниям и компетенциям, открывают свои бизнес-предприятия, создают новые рабочие места, обеспечивая семьи своих работников постоянным доходом.