

Тепловая энергия – самый необходимый основной вид энергии, потребляемый в мире. Она обеспечивает работу и развитие всех отраслей экономики, создает комфортные условия для жизни и деятельности людей.

Выпускники направления подготовки «ТЕПЛОЭНЕРGETИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА» получают широкую возможность трудоустройства:

- филиал ОАО «КВАДРА - восточная генерация»
- производственные предприятия Тамбовская, Котовская, Елецкая, Липецкие ТЭЦ;
- ОАО Тамбовские коммунальные системы;
- МУП «Тамбовтеплосервис»;
- МУП «Тамбовинвестсервис»;
- Тамбовская «Газотурбинная ТЭЦ Энерго»;
- Энергосервисный центр «Теплоресурс»;
- Тамбовский региональный центр энергосбережения;
- НИИ и проектные организации;
- промышленные, сельскохозяйственные, строительные и др. предприятия города Тамбова, Тамбовского региона и Российской Федерации.

Более подробную информацию о правилах приема в ФГБОУ ВПО «ТГТУ» можно получить:

1. В приемной комиссии университета по адресу: Тамбов, Мичуринская, 112, корпус «А», ком. 209, тел. 63-04-88.

2. На кафедре «Энергообеспечение предприятий и теплотехника» по адресу: Тамбов, Мичуринская, 112, корпус «А», ком. 104, тел. 63-04-48, [e-mail: teplotehnika@nnn.tstu.ru](mailto:teplotehnika@nnn.tstu.ru)

3. На сайте кафедры «ЭПТ» в сети *Internet* <http://www.tstu.ru>



Министерство образования и науки
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**ИНСТИТУТ ЭНЕРGETИКИ,
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

КАФЕДРА

**«ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
И ТЕПЛОТЕХНИКА»**



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

13.03.01

«ТЕПЛОЭНЕРGETИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА»

**Бакалавр академический и прикладной
профиль**

«ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Тамбов, ТГТУ

Кафедра «Энергообеспечение предприятий и теплотехника» входит в состав института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники и является профилирующей (выпускающей).

Она организует учебный процесс и выпуск специалистов с высшим профессиональным образованием по направлению подготовки

13.03.01

«ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА»



БАКАЛАВР АКАДЕМИЧЕСКИЙ И ПРИКЛАДНОЙ

профиль

«ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ» (бюджетная основа)



Подготовка специалистов данного направления связана с бурным развитием энергетической отрасли, модернизацией и строительством новых современных объектов по производству и применению тепловой энергии, управлению её потоками, преобразованию иных видов энергии в тепловую, а также энергосбережением.

В рамках данного профиля подготовки (на платной основе) организовано обучение по дополнительной образовательной программе (специализация) **«ЭНЕРГОАУДИТ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»** в объеме 315 часов с выдачей соответствующего сертификата.

В 2015 году стоимость полного курса составляет 50 тыс. рублей.



По окончании бакалавриата выпускник может продолжить обучение в магистратуре по направлению подготовки

13.04.01

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА МАГИСТР

Магистерская программа 13.04.01.01 «Технология производства электрической и тепловой энергии» (бюджетная основа)

Форма обучения очная, заочная (2 года)

Подготовка магистров связана с потребностью в специалистах с углубленной фундаментальной подготовкой в области проведения исследований, разработки и эксплуатации перспективных, энергоэффективных систем.

Магистры имеют возможность продолжать обучение в аспирантуре (и, далее, в докторантуре) университета.



АСПИРАНТУРА И ДОКТОРАНТУРА бюджетная основа, научные специальности: - 13.06.01 – Электро – и теплотехника; - 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии;

Объекты профессиональной деятельности выпускников направления подготовки

«ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА»

- технологические установки по производству, распределению, и использованию теплоты: паровые и водогрейные котлы различного назначения, реакторы и парогенераторы (в т.ч. атомных электростанций);

- паровые и газовые турбины, энергоблоки;

- установки по производству сжатых и сжиженных газов, компрессорные, холодильные установки, установки систем кондиционирования воздуха, теплоносителей и рабочих тел; тепловые насосы;

- установки, системы и комплексы высокотемпературной и низкотемпературной теплотехнологий, химические реакторы;

- вспомогательное теплотехническое оборудование, тепло - и массообменные аппараты различного назначения;

- тепловые сети;

- технологические жидкости, газы и пары; расплавы, твердые и сыпучие тела как теплоносители и рабочие тела энергетических и технологических установок; топливо и масла;

- нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства испытаний оборудования и контроля качества отпускаемой продукции.