Кого мы готовим?

Целью образовательной программы **«Теплотехнический инжиниринг, энергоаудит и энергосервис»** является подготовка квалифицированных специалистов в области энергоэкологического обследования предприятий, ЖКХ и теплотехнического инжиниринга. Наши специалисты повышают эффективность использования энергии и обеспечивают энерго- и ресурсосбережение.

Учебный план

- Место и роль энергоаудита и энергосервиса в энергетике
- Прикладная термодинамика и теплопередача
- Неравновесная термодинамика
- Энергетические паспорта потребителей ТЭР
- Энергетическое обследование объектов промышленности и ЖКХ
- Энергоаудит и экологическая безопасность
- Энергетический и теплофизический инжиниринг
- Энергетическое и экологическое обследование предприятий
- Экспериментальные методы исследований
- Моделирование процессов теплообмена и гидродинамики
- Установки утилизации низкопотенциальной теплоты
- Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением в области (сфере) профессиональной деятельности
- Технологическая практика

Наши партнеры

ГТГК-1 | ЭНЕРГИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДА

Aalto University

ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГ

PAUL SCHERRER INSTITUT PSI

ТЭК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 80 лет

MIT

LUT University

HELMHOLTZ ZENTRUM DRESDEN ROSSENDORF

ПЕТЕРБУРГТЕПЛОЭНЕРГО

КЛИМОВ

кингисеппский машиностроительный завод

СИЛОВЫЕ МАШИНЫ

Unilever

ВНИИМ 1842

De Dietrich
OBJETS DE VALEUR DEPUIS 1684

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ЭТАЛОН

Правительство Ленинградской области

Условия обучения

Срок обучения: 2 года при очной форме обучения

Обучение возможно на бюджетной и на контрактной основе.

Выпускающий институт: энергетики и транспортных систем

Выпускающая кафедра «Теплофизика энергетических установок»

Руководитель программы:
д.т.н. Митяков Владимир Юрьевич

Квалификация, присваиваемая выпускникам:
Магистр по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

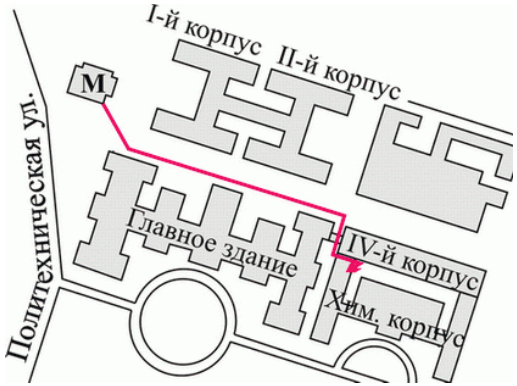
Студенты магистерской программы “Теплотехнический инжиниринг, энергоаудит и энергосервис” активно участвуют в международных конференциях и проводят актуальные исследования по энергетическим проблемам в разных странах.

Профессорско-преподавательский состав:
профессора, доценты и ассистенты, доктора и кандитаты технических наук, представители руководства крупных энергетических компаний: генерации энергии, электросетевого и нефтегазового комплекса, сбытовых компаний, а также представители правительства Санкт-Петербурга.

Свяжитесь с нами

Митяков Владимир Юрьевич

Доктор технических наук
Профессор кафедры «Теплофизика энергетических установок» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
+7 (812) 5527773
tpu@spbstu.ru



Наш сайт:
http://tpu.spbstu.ru

ПОЛИТЕХ
Институт энергетики и транспортных систем

Магистерская программа

13.04.01_05
Теплотехнический инжиниринг, энергоаудит и энергосервис