



13.03.01

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Профили

Промышленная теплоэнергетика и теплотехника

Цель программы

В современном мире теплоэнергетика является одной из важнейших отраслей народного хозяйства, а также основой развития базовых отраслей промышленности. Она определяет уровень экономики и играет огромную роль в обеспечении условий для нормальной жизнедеятельности населения страны.

Цель программы – подготовка квалифицированных кадров, занимающихся разработкой, проектированием и эксплуатацией систем теплоснабжения городов, населённых пунктов и промышленных предприятий различного назначения; теплогенерирующих установок; теплообменников аппаратов и др. Востребованность специалистов в области промышленной теплоэнергетики растет с каждым годом.

Теплоэнергетика – одна из немногих областей деятельности человека, которая приносит личное моральное удовлетворение работающему в ней, благодарность общества и финансовое благополучие.

Области применения профессиональных знаний

- производственные и промышленные предприятия, учреждения и организации;
- тепло и электростанции и сети;
- органы законодательной и исполнительной власти;
- жилищно-коммунальные службы;
- строительные организации;
- монтажные организации;
- проектные организации и др.

Материально-техническое обеспечение

Современные лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием, учебные лаборатории, содержащие все необходимое для проведения лабораторных работ и практикумов, фундаментальная библиотека с доступом к электронным базам данных и научным поисковым системам.

Учебно-производственная база направления 13.03.01 - автономная отопительная котельная СПбГЛТУ.

институт
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
МАШИН
И ТРАНСПОРТА
ЛЕСА**
(ИТМиТЛ)



**приемная
комиссия**

+7 812 217 92 97

e-mail:
pricom@spbftu.ru

Адрес института:

194021, Санкт-Петербург
Институтский пер., д.5
учебный корпус №2, каб. 308

Телефон:

+7 812 217 92 51

13.03.01

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Профили

Промышленная теплоэнергетика и теплотехника

Выпускники

Энергоисточник является «сердцем» любого предприятия, за ритмичную работу которого и функционирование систем энергоснабжения отвечает специалист направления «Теплоэнергетика и теплотехника».

Выпускники плодотворно работают на производственно-отопительных котельных предприятиях лесной отрасли и сельского хозяйства, в организациях промышленного и коммунального теплоэнергоснабжения: в отделах главного энергетика заводов, в заводских котельных и компрессорных станциях, в службах газо- и водоснабжения предприятий; в организациях по монтажу, наладке и комплектованию теплоэнергетического и газоиспользующего оборудования; на городских тепловых сетях и в проектных организациях.

Знания, навыки и опыт выпускников позволяет им внедрять высокоэффективные технологические решения, повышать надежность, улучшать экологические показатели объектов теплоэнергетики.

Потенциал преподавательского состава

В числе конкурентных преимуществ программы следует отметить, что к ее реализации привлекается опытный профессорско-преподавательский состав, а также работники теплоэнергетических производств с достаточным стажем работы в этой области.

Конкурентоспособность студентов

Стремительные темпы развития современной энергетики обеспечивают гарантированную востребованность в теплоэнергетиках. Специалист-теплоэнергетик необходим практически на каждом предприятии или объекте ЖКХ. Теплоэнергетики требуются в специализированных организациях проектирующих, строящих и эксплуатирующих теплоэнергетическое оборудование и теплоэнергетические объекты.

В связи с непрерывно расширяющимся топливно-энергетическим кризисом в РФ и за рубежом, специалисты считают, что будущее энергетики – в развитии малой энергетики. В этой связи выпускники теплоэнергетического направления будут востребованы и в будущем.

Основные дисциплины

- Теплоэнергетические установки различного назначения
- Котельные установки и парогенераторы
- Теплообменное оборудование котельных установок
- Основы проектирования котельных установок предприятий лесопромышленного комплекса
- Тепловой расчет котельных установок
- Органические теплоносители
- Физико-химические основы водоподготовки
- Теплоснабжение
- Промышленные и коммунальные тепловые сети
- Эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения
- Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
- Биоэнергетика

*Руководитель ООП 13.03.01 (бакалавриат)
кандидат технических наук, доцент
Иванова Ирена Викторовна*

ПРАКТИКА

Учебная, производственная и преддипломная практики студентов проводятся в котельных предприятий лесной отрасли Северо-Западного региона и ГУП «ТЭК СПб»

ВЫПУСКНИКИ

Приобретают широкую общеинженерную подготовку и формируют профессиональные навыки в сфере теплоэнергетики и теплотехники.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- Организации промышленного и коммунального теплоэнергоснабжения
- Службы газо- и водоснабжения предприятий
- Городские тепловые сети и проектные организации
- Предприятия по монтажу, наладке и комплектованию теплоэнергетического оборудования.