

Кафедра ЛТ-5
«Проектирование
объектов лесного
комплекса»

БАКАЛАВРИАТ

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль подготовки

«Энергообеспечение предприятий».

Квалификация выпускника: **бакалавр.**

Нормативный срок освоения ОПОП для очной формы обучения: **4 года.**

Программа подготовки: **академический бакалавриат.**

Виды деятельности: **производство, передача, распределение, сбыт тепловой энергии.**

Формы обучения: **очная.**

Вступительные испытания: **математика (профильная), физика, русский язык.**

Бюджетная и платная форма обучения.

Объекты профессиональной деятельности

- Технологические установки по производству, распределению и использованию теплоты: паровые и водогрейные котлы различной мощности и назначения;
- Паровые и газовые турбины, энергоблоки;
- Тепловые сети и потребители: жилые и производственные здания и сооружения;
- Нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства испытаний оборудования и контроля качества отпускаемой продукции.

Виды профессиональной деятельности

- Научно-исследовательская;
- Проектно-конструкторская;
- Производственно-технологическая;
- Эксплуатационная;
- Монтажно-наладочная;
- Организационно-управленческая.



Основные места работы

- Промышленные предприятия;
- Предприятия коммунальной теплоэнергетики;
- Проектные организации;
- Исследовательские организации;
- Монтажные организации;
- Предприятия и организации лесопромышленного комплекса;
- Теплоснабжающие организации;
- ЖКХ и объекты ИЖС.

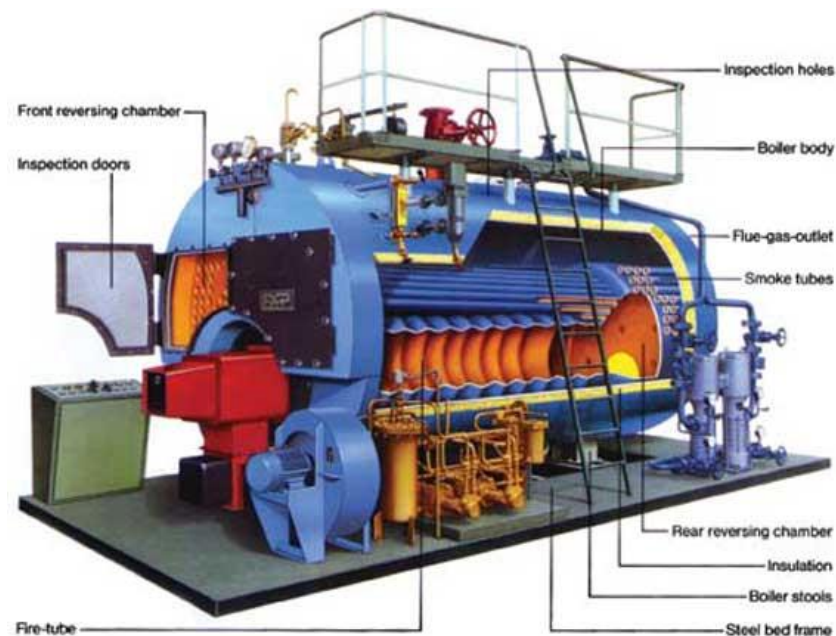
Набор изучаемых профессиональных дисциплин

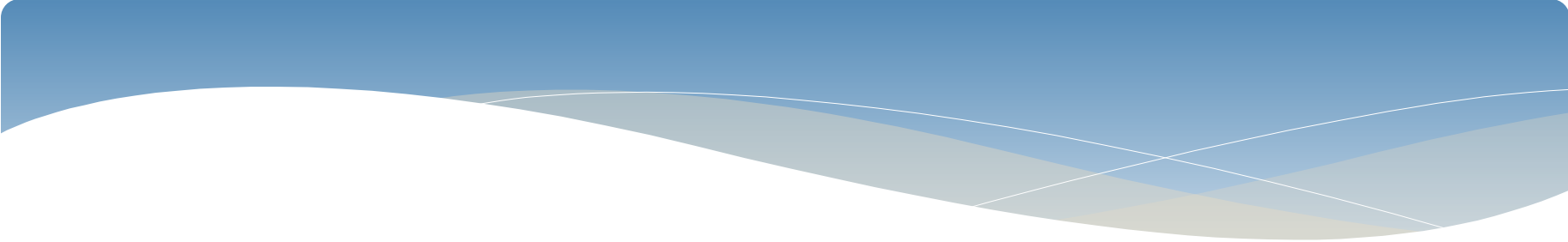
- Техническая термодинамика;
- Теплообмен;
- Физические основы энергоснабжения;
- Топливо и теория горения;
- Основы трансформации теплоты;
- Энергетические и технологические теплоагрегаты;
- Нагнетатели и тепловые двигатели;
- Теплоснабжение предприятий;
- Технологические энергоносители;
- Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии;
- Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии;
- Основы энергетического бизнеса и др.

Дисциплины теплотехнического цикла

Студенты основательно изучают **термодинамику** и **теорию теплообмена**, которые представляют теоретическую основу всех специальных курсов. Затем знакомятся с **системами теплоснабжения**, схемами и способами расчетов **тепловых электрических станций и котельных**. Узнают принципы действия **паровых и водогрейных котлов**, различных типов **тепловых двигателей** (паровых и газовых турбин, двигателей внутреннего сгорания), **насосов, компрессоров, вентиляторов**.

Студенты изучают основы устройства и расчетов **телопотребляющего и теплогенерирующего оборудования**. Узнают, как выполняется **монтаж теплоэнергетического оборудования** и его **наладка**, как правильно организуется его **эксплуатация** и **ремонт**. Все эти операции входят в круг обязанностей **энергетика** промышленного предприятия, ЖКХ и объектов ИЖС.





Уважаемые абитуриенты, **кафедра ЛТ5-МФ**
«Проектирование объектов лесного комплекса»

Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана ждет Вас на
обучение по направлению подготовки **13.03.01**

«Теплоэнергетика и теплотехника».

Мы всегда рады проконсультировать Вас по вопросам
обучения на кафедре и вопросам, связанным с Вашей
будущей профессиональной деятельностью.

e-mail: caf-teploteh@mgul.ac.ru

Тел.: 8-498-687-38-72



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**