

МЫТИЦИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»



Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана и кафедра **«Проектирование объектов лесного комплекса»** приглашают вас поступить на **направление подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»** по профилю **«Энергообеспечение предприятий»**.

Ни одно предприятие, ни одна технология невозможны без использования энергии – теплоты и электричества. Энергетическое хозяйство – важнейшая часть любого завода, фабрики, шахты, больницы – нет такого рода деятельности, который был бы возможен без потребления энергии.

МЫТИЩИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»



Сложные системы энергообеспечения требуют от работников глубоких знаний **физики и математики**, являющихся фундаментом любого инженерного знания. Это позволит студентам глубоко освоить такие дисциплины естественнонаучного цикла как **теоретическая механика, информационные технологии, численные методы**.

Студенты направления **13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»** получают также основательные знания по **химии, экологии и основам безопасности жизнедеятельности**. Они учатся читать и выполнять чертежи и схемы, конструировать простые механизмы, выполнять сборочные чертежи и детализировки с использованием **компьютерной графики**.

**МЫТИЦИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»

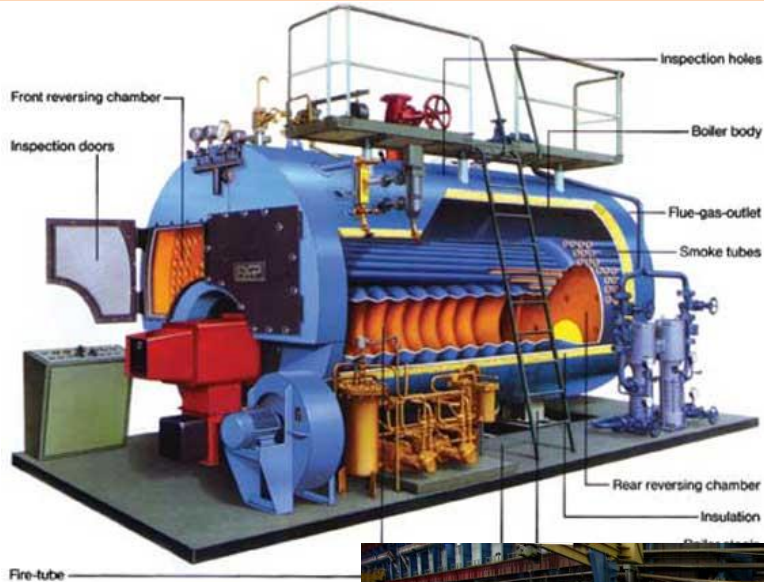
Набор профессиональных дисциплин,
изучаемый на направлении
подготовки **13.03.01:**

- ✓ **техническая термодинамика**
- ✓ **теплообмен**
- ✓ **газодинамика**
- ✓ **физические основы энергоснабжения**
- ✓ **топливо и теория горения**
- ✓ **основы трансформации теплоты**
- ✓ **энергетические и технологические теплоагрегаты**
- ✓ **насосы и тепловые двигатели**
- ✓ **теплоснабжение предприятий**
- ✓ **технологические энергоносители**
- ✓ **нетрадиционные и возобновляемые источники энергии**
- ✓ **энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии**
- ✓ **основы энергетического бизнеса и др.**



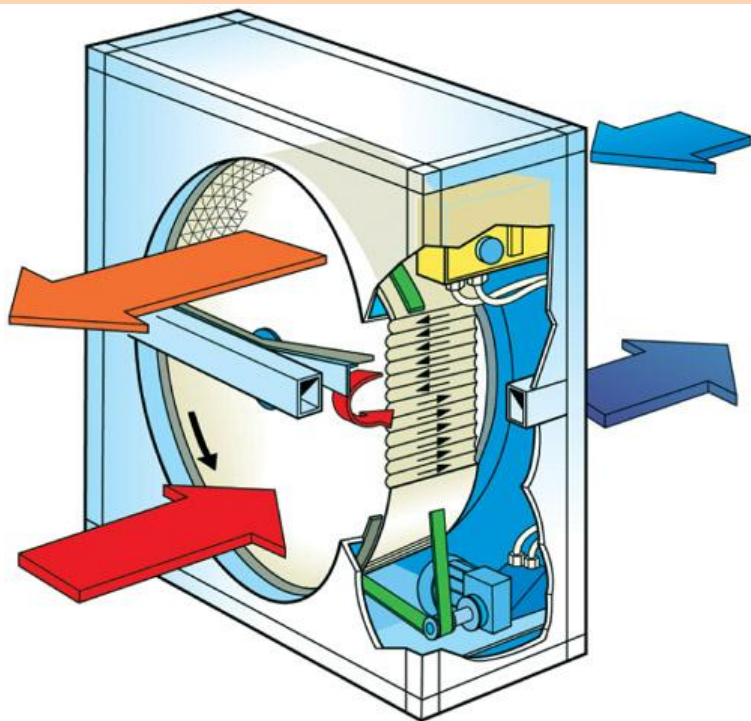
Набор изучаемых дисциплин соответствует профессиональным стандартам, соответствующим профессиональной деятельности выпускников направления подготовки **13.03.01.**

МЫТИЩИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»



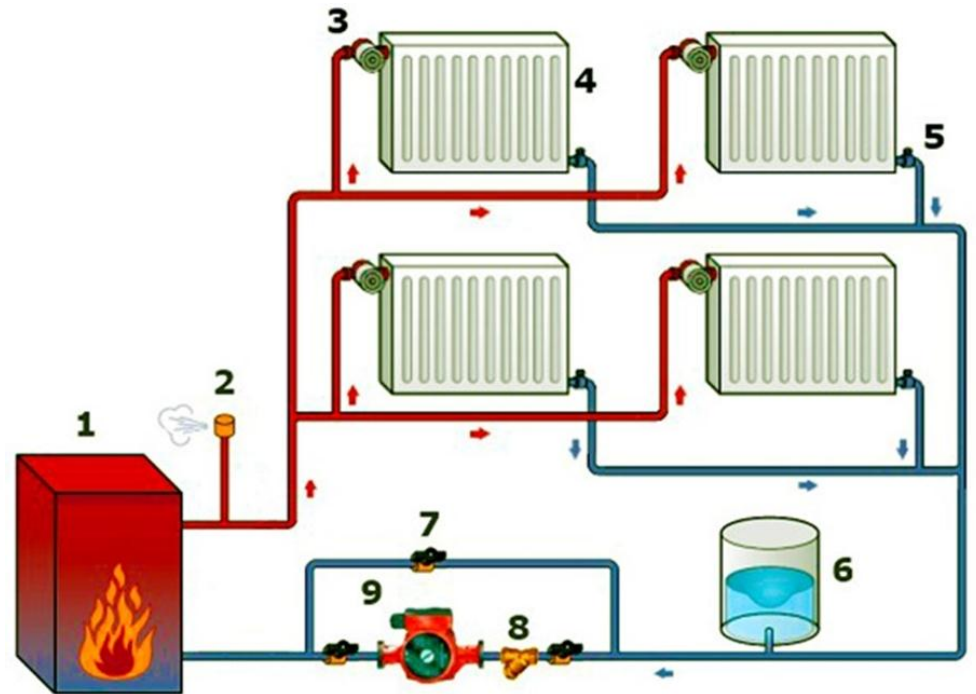
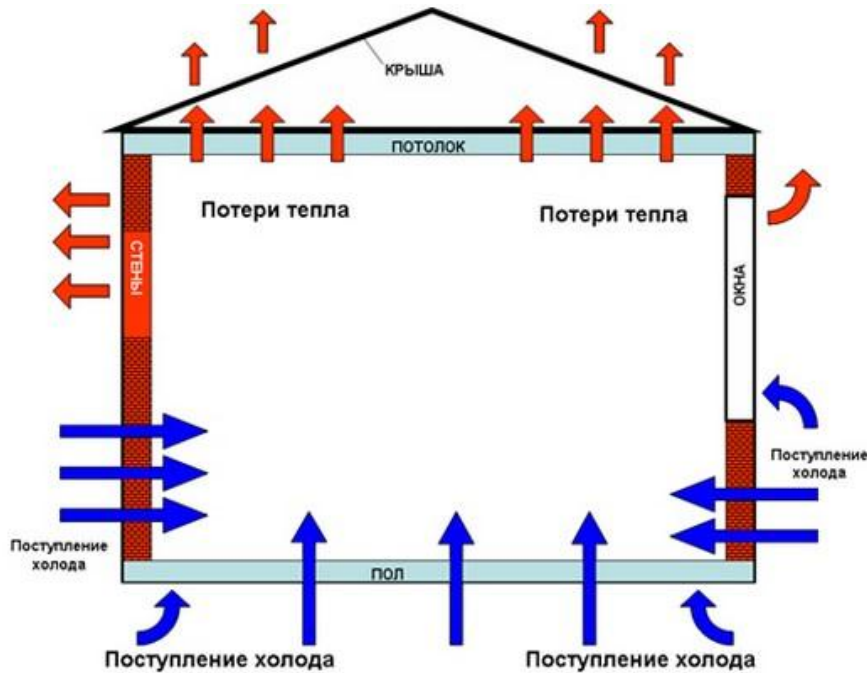
Осваивая дисциплины теплотехнического цикла, студенты основательно изучают **термодинамику** и **теорию теплообмена**, которые представляют теоретическую основу всех специальных курсов. Затем знакомятся с **системами теплоснабжения**, схемами и способами расчетов **тепловых электрических станций и котельных**.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

МЫТИЩИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»



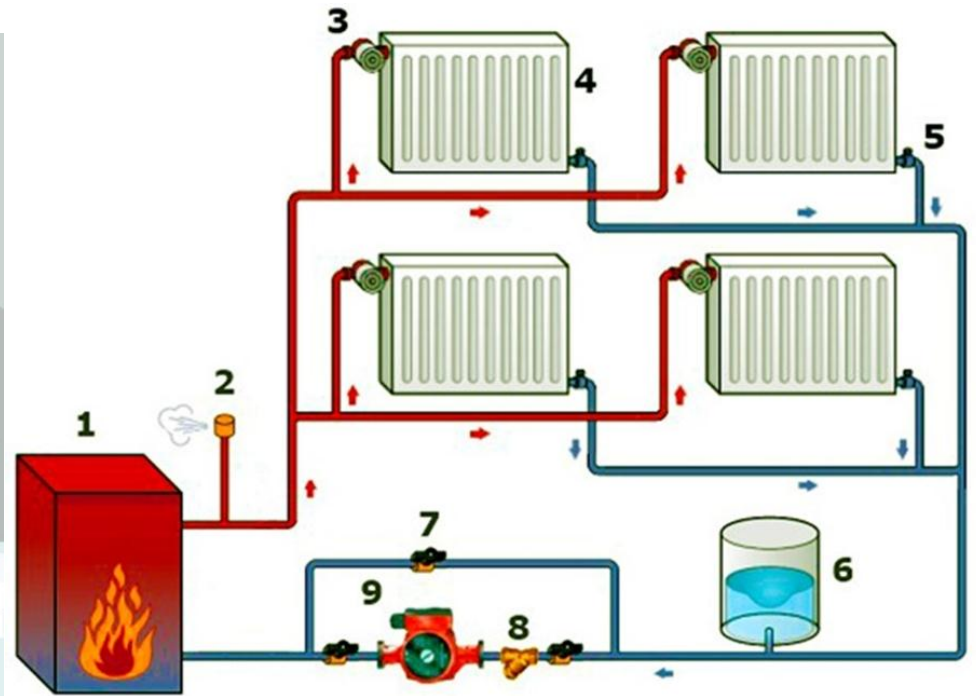
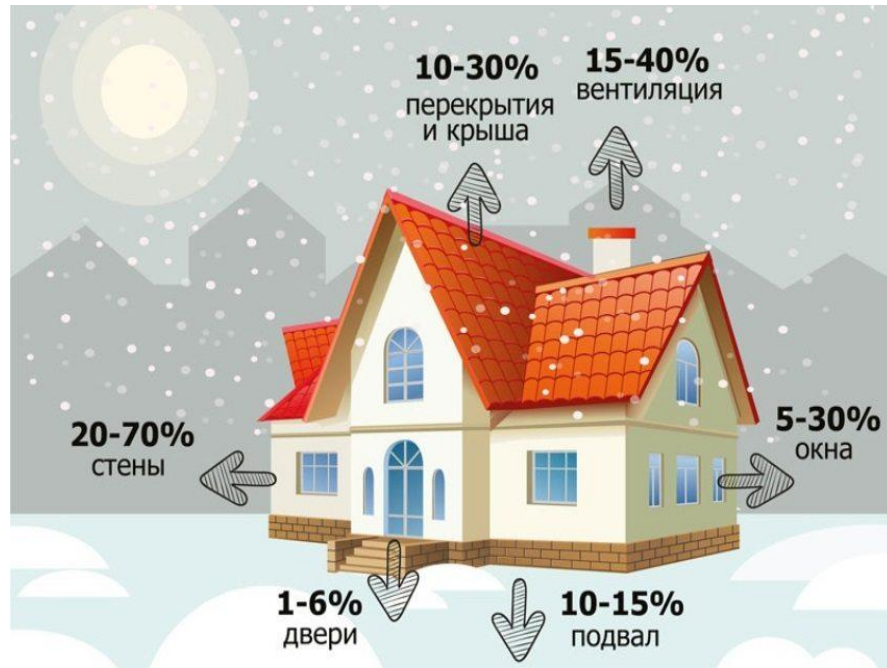
Студенты изучают основы устройства и расчетов **телопотребляющего и теплогенерирующего оборудования**. Узнают, как выполняется **монтаж теплоэнергетического оборудования** и его **наладка**, как правильно организуется его **эксплуатация** и **ремонт**. Все эти операции входят в круг обязанностей **энергетика**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

МЫТИЩИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»



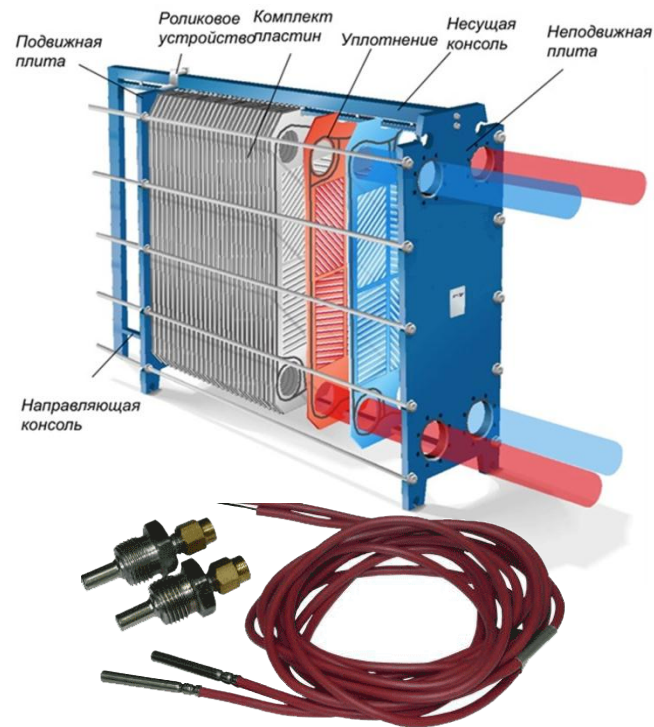
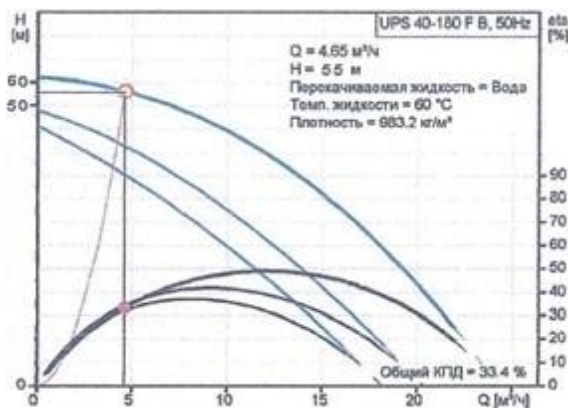
В процессе подготовки студенты учатся проводить расчеты теплового оборудования, необходимого для эксплуатации и проектирования промышленных и жилых зданий и сооружений по действующим нормативам, оценивать эффективность его использования, рассчитывать теплотери, грамотно составлять тепловой энергоаудит.

МЫТИЩИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»



В процессе подготовки студенты учатся проводить расчеты теплового оборудования, необходимого для эксплуатации и проектирования промышленных и жилых зданий и сооружений по действующим нормативам, оценивать эффективность его использования, рассчитывать теплотери, грамотно составлять тепловой энергоаудит.

МЫТИЦИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»



В процессе подготовки студенты учатся проводить расчеты теплового оборудования, необходимого для эксплуатации и проектирования промышленных и жилых зданий и сооружений по действующим нормативам, оценивать эффективность его использования, рассчитывать теплотери, грамотно составлять тепловой энергоаудит.

МЫТИЦИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»

НАШИ ПАРТНЕРЫ



открытое акционерное общество

«МЫТИЦИНСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ»

ISO 9001:2008. 14001:2007



«Жилищное хозяйство»

Муниципальное унитарное предприятие



Студенты проходят **практику** на этих предприятиях, выполняют **курсовые** и **выпускные** работы.

Сразу по окончании выпускники могут получить ответственную и интересную работу в энергетических службах предприятий, проектных и конструкторских бюро, а также в службах энергоаудита и энергонадзора.

МЫТИЩИНСКИЙ ФИЛИАЛ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ЛТ5-МФ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»

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

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!