

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ: ОЧНАЯ ФОРМА

Бакалавриат (4 года)

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Информационные системы и технологии в проектировании и производстве

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Энергетика предприятий и водородные технологии
Информационные системы и технологии в энергетике и промышленности

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Автономные энергетические системы
Энергообеспечение и инженерные системы зданий и сооружений
Системы теплоэнергоснабжения городов

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Экономика и управление на энергопредприятии

Магистратура (2 года)

09.04.03 Прикладная информатика

Прикладная информатика в энергетике

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Автономные энергетические системы. Водородная и электрохимическая энергетика
Информационные технологии сопровождения жизненного цикла
Эффективные теплоэнергетические системы предприятий и ЖКХ
Цифровое информационное моделирование инженерных систем зданий и сооружений

ЗАОЧНАЯ ФОРМА

Магистратура (2 года 6 мес.)

38.04.01 Экономика

Экономика и финансы цифровой энергетики

Официальный канал
ИЭВТ в Телеграм



АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

Институт энергоэффективности и водородных технологий:

Красноказарменная ул., д. 17, корп. Г, ауд. Г-413
тел: +7 (495) 362-73-38
e-mail: IEVTDIR@mpei.ru

Приемная комиссия:

Красноказарменная ул., дом 17, корп. Б, ауд. Б-209, 2-й этаж
тел: +7 (495) 362-77-77
e-mail: pk@mpei.ru
pk.mpei.ru

Подготовительные курсы НИУ «МЭИ»

Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, олимпиадам
и вступительным экзаменам в университет
Красноказарменная ул., дом 14, стр. 1а,
корп. 3, ауд. 3-129, 1 этаж
+7 (495) 362-71-87
+7 (495) 362-77-77 (доб.4)
e-mail: kursy@mpei.ru
сайт: pkvd.mpei.ru



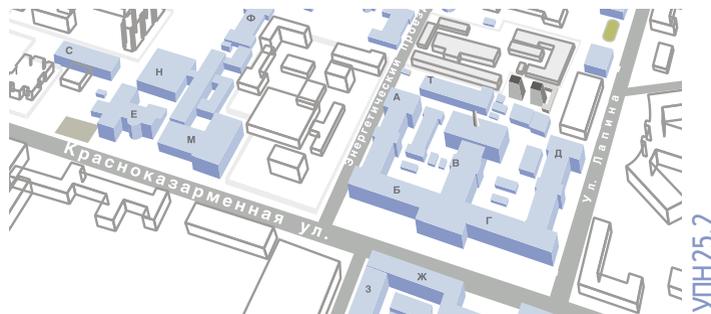
страница ИЭВТ



страница ПК



группа ПК в VK



ИЭВТ
ИНСТИТУТ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
И ВОДОРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



mpei.ru

mpei_ru

СОСТАВ ИНСТИТУТА

КАФЕДРЫ:

- инновационных технологий наукоемких отраслей (ИТНО)
- промышленных теплоэнергетических систем (ПТС)
- тепломассообменных процессов и установок (ТМПУ)
- химии и электрохимической энергетики (ХиЭЭ)

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КАФЕДРА ИТНО

- Разработка инновационного теплотехнологического оборудования нового поколения
- Совершенствование теплотехнологических систем энергоемких отраслей промышленности
- Разработка и применение систем автоматизированного проектирования и проведения научных исследований, выполнение их модификации и адаптации к решению конкретных задач с целью повышения скорости и качества проектирования

КАФЕДРА ПТС

- Математическое моделирование и оптимизация теплоэнергетических систем промышленных предприятий и ЖКХ
- Разработка и проектирование централизованных и децентрализованных систем теплоснабжения
- Разработка и модернизация сложных технических систем
- Проведение энергетических обследований промышленных предприятий и объектов ЖКХ

КАФЕДРА ТМПУ

- Разработка программных средств для инженерных расчетов теплообменников различного назначения
- Интенсивное энергосбережение в теплотехнологии
- Разработка проектов повышения энергоэффективности на предприятиях и объектах социальной сферы;
- Проведение энергетических обследований промышленных предприятий и объектов ЖКХ
- Проектирование и эксплуатация теплоэнергетического и теплоиспользующего оборудования, систем и установок искусственного климата

КАФЕДРА ХиЭЭ

- Разработка, создание и эксплуатация систем автономной энергетики, включая как традиционные, так и наиболее современные источники и накопители энергии (водородная энергетика с использованием возобновляемых источников энергии, распределенная и автономная энергетика, атомно-водородная энергетика)
- Разработка и эксплуатация современных высокоэффективных автономных энергоустановок на основе топливных элементов, электрохимических аккумуляторов и электролизеров.

ПАРТНЕРЫ\РАБОТОДАТЕЛИ



Наши особенности

Возможность обучения
в Военном учебном центре (военная кафедра)

Кафедра ИТНО с применением современного оборудования и программных средств ведет подготовку специалистов в области разработки, проектирования и эксплуатации теплоэнергетического оборудования. Обучение на кафедре ИТНО позволит вам стать специалистом, отличающимся наличием практического опыта использования современных программных комплексов для решения широкого круга инженерных задач.

Студенты кафедры ПТС решают задачи по созданию эффективных систем тепло-, холодо-, воздухо-, водо-, топливоснабжения промышленных предприятий; оптимизации энергетических, экономических и экологических показателей промышленных комплексов и ЖКХ; занимаются созданием электронных математических моделей и цифровых двойников промышленных теплоэнергетических систем.

Кафедра ТМПУ готовит специалистов в области проектирования и эксплуатации систем отопления, вентиляция и кондиционирование воздуха промышленных объектов и объектов социальной сферы, специалистов по энергетическому аудиту. Широкий профиль подготовки на кафедре ТМПУ позволяет выпускникам работать также в энергетических службах государственных и коммерческих организаций, в службах эксплуатации энергетического оборудования, занимать административные должности, связанные с энергетикой, на различных уровнях.

Кафедра ХиЭЭ готовит высококвалифицированных специалистов, сочетающих фундаментальное физико-химическое образование с современными инженерными знаниями, способных решать передовые задачи в области автономной энергетике, способных разрабатывать и эксплуатировать современные высокоэффективные системы водородной и электрохимической энергетики, включающие в себя топливные элементы, аккумуляторы и электролизеры для нужд децентрализованного энергоснабжения гражданского населения и промышленных объектов, а также военно-промышленного комплекса, космоса, транспорта и медицины.