

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

ОЧНАЯ ФОРМА

Бакалавриат (4 года)

13.03.03 Энергетическое машиностроение

Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
Интеллектуальные производственные технологии
Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС

15.03.01 Машиностроение

Машины и технология высокоэффективных процессов
обработки материалов

15.03.03 Прикладная механика

Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры

15.03.06 Мехатроника и робототехника

Компьютерные технологии управления в робототехнике
и мехатронике
Мехатроника и робототехника

Магистратура (2 года)

13.04.03 Энергетическое машиностроение

Энергетические установки на органическом и ядерном
топливе
Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
Производство энергетического оборудования

15.04.03 Прикладная механика

Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры

15.04.06 Мехатроника и робототехника

Разработка компьютерных технологий управления и
математического моделирования в робототехнике и
мехатронике



Официальная группа
ЭнМИ Вконтакте



Официальный канал
ЭнМИ в Телеграм

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

Институт энергомашиностроения и механики:

Красноказарменная ул., д. 17, корп. Б, ауд. Б-410
тел: +7 (495) 362-72-61
e-mail: enmidir@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



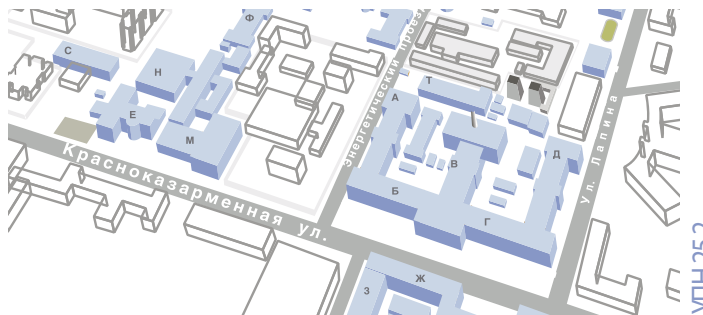
страница ЭнМИ



страница ПК



группа ПК в VK



СОСТАВ ИНСТИТУТА

ПАРТНЕРЫ/РАБОТОДАТЕЛИ



Наши особенности

Возможность обучения в Военном учебном центре

- Прохождение производственной практики в передовых организациях отрасли и на крупных энергетических объектах
- 100% трудоустройство выпускников института
- Уникальные лаборатории и экспериментальные стенды, используемые в учебном процессе, при написании выпускных квалификационных работ и в рамках научных экспериментов
- Профессорско-преподавательский состав, состоящий из докторов и кандидатов наук, а также молодых преподавателей, участвующих в научных исследованиях

Кафедра моделирования и проектирования энергетических установок (МиПЭУ)

- Разработка, проектирование, диагностика и мониторинг паровых котлов, реакторов, парогенераторов и другого оборудования ТЭС и АЭС, камер сгорания газотурбинных и парогазовых установок, теплообменных аппаратов
- Разработка высокоэкономичных и экологически безопасных технологий сжигания топлива

Кафедра паровых и газовых турбин (ПГТ)

- Разработка, проектирование и моделирование паровых и газовых турбин и двигателей
- Анализ поломок и прочностных характеристик для предотвращения аварий
- Проектирование и мониторинг паротурбинных, газотурбинных и парогазовых установок

Кафедра технологии металлов (ТМ)

- Разработка новых технологий производства и ремонта ответственных деталей и узлов для атомной и тепловой энергетики, аэрокосмической отрасли и оборонного комплекса
- Прогноз ресурса эксплуатации элементов конструкций и машин и выявление причин внезапного разрушения деталей и конструкций в процессе эксплуатации
- Разработка новых методик и технических средств оценки качества материала энергетических установок

Кафедра робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин (РМДиПМ)

- Разработка и эксплуатация робототехнических систем
- Управление роботами
- Разработка систем технического зрения
- Моделирование и прочностной анализ элементов конструкций, объектов машиностроения и строительства
- Разработка методов и программного обеспечения для расчетов конструкций на динамику, прочность, жесткость и устойчивость

