





НОЯБРЬ, 2018

История ЭнМИ

Энергомашиностроительный факультет (ЭнМФ, Энергомаш) в МЭИ был образован 10 сентября 1943 г.

Сегодня в ЭнМИ обучаются около 800 студентов. Работают около 150 преподавателей, среди которых более 20 профессоров и 90 доцентов. Всего подготовлено около 12 000 выпускников.



Структура ЭнМИ

В состав ЭнМИ входят:

- Кафедра Инженерной графики (ИГ);
- Кафедра Основ конструирования машин (ОКМ);
- Кафедра Паровых и газовых турбин (ПГТ);
- Кафедра Робототехники мехатроники динамики и прочности машин (РМДПМ);
- Кафедра Технологии металлов (ТМ).



Направления подготовки



Институт готовит бакалавров по направлениям

- 13.03.03 Энергетическое машиностроение
- 15.03.01 Машиностроение
- 15.03.03 Прикладная механика
- 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Магистров по направлениям

- 13.04.03 Энергетическое машиностроение
- 15.04.03 Прикладная механика
- 15.04.06 Мехатроника и робототехника



Кафедра Паровых и газовых турбин имени А.В. Щегляева



Ведет подготовку по профилям

Бакалавриат

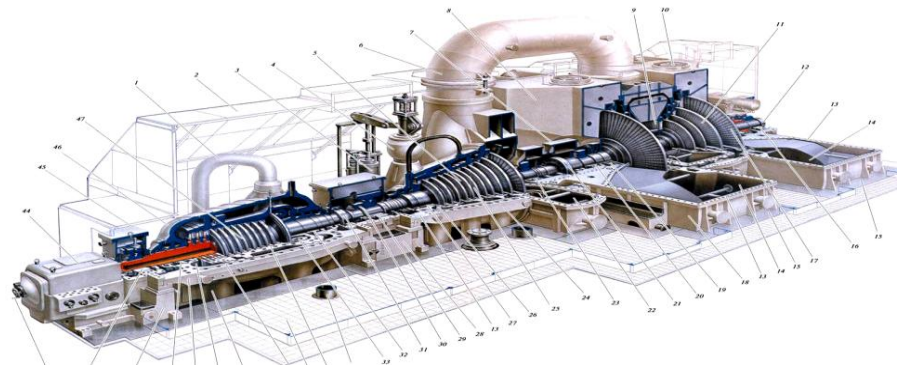
- Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели.

Магистратура

- Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели.

Выпускники кафедры являются специалистами в области разработки и эксплуатации турбинных установок являющихся наиболее распространенными источниками электрической энергии.

Программы обучения предполагают возможность целевой подготовки специалистов для работы на предприятиях ПАО «Силловые машины», ОАО «Газпром», Госкорпорации «Росатом», ФСК, ОГК, ТГК и в самых различных областях практической деятельности.



Кафедра Моделирования и проектирования энергетических установок, отдел Парогенераторостроения

Ведет подготовку по профилям

Бакалавриат

- Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС.

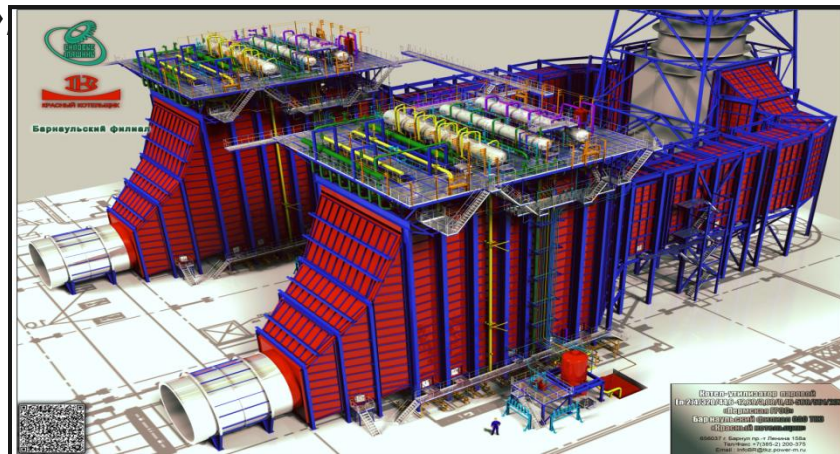
Магистратура

- Энергетические установки на органическом и ядерном топливе.

Выпускники кафедры являются специалистами в области разработки и эксплуатации турбинных установок являющихся наиболее распространенными источниками электрической энергии.

Программы обучения предполагают возможность целевой подготовки специалистов для работы на предприятиях ПАО «Силовые машины», ОАО «Газпром», Госкорпорации «Росатом» ФСК, ОГК, ТГК

и в самых различных областях практической деятельности.



Ведет подготовку по профилям

Бакалавриат

Производство энергетического оборудования

Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов

Магистратура

Производство энергетического оборудования.

Выпускники кафедры являются специалистами в области обработки и методик контроля свойств сплавов, используемых при конструировании различных систем и агрегатов.



Кафедра Робототехники мехатроники динамики и прочности машин



Ведет подготовку по профилям

Бакалавриат

Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры

Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике

Магистратура

Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры

Разработка компьютерных технологий управления и математического моделирования в робототехнике и мехатронике

Выпускники кафедры являются специалистами в области расчетов на прочность статических и динамических конструкций, и в области разработки систем автоматического управления роботизированных устройств.



Наши выпускники работают:

- Наши выпускники успешно работают на предприятиях РОСКОСМОСа, РОСАТОМа, ОКБ Гидропресс, ОКБ им. П.О. Сухого, ОАО "Силовые машины", МОКБ "Марс", НПП "Спецсталь", и многих других. Все в ваших руках.

