Энергетическое машиностроение

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **нет**
Стоимость: **161 600 руб.**

Страница программы на сайте вуза:
https://abit.susu.ru/division/structure/program_detail.php?ELEMENT_ID=2131&return=pi

Куратор программы: **Лазарев Владислав Евгеньевич**
Телефон: **(8 351) 267-94-31**
E-mail: dvsesa@susu.ru

Направление подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение», профиль «Энерго- и ресурсоэффективные поршневые двигатели» предполагает получение студентами навыков 3D-моделирования деталей, узлов и агрегатов поршневых двигателей внутреннего сгорания, выполнения расчетов с использованием автоматизированных CAD/CAM/CAE-систем; получение практических навыков проведения испытаний двигателей. В период учебы магистранты участвуют в реализации реальных научных прикладных и инженерных проектов по договорам с предприятиями (проектное обучение).
Обучение магистрантов осуществляет квалифицированный преподавательский состав с применением современного оборудования российского и зарубежного производства.

Магистранты изучают новые методы проектирования и возможности использования современных цифровых технологий при совершенствовании рабочих процессов энергетических установок, осваивают методы лабораторных исследований, а также активно сотрудничают и проходят стажировки в ведущих моторостроительных предприятиях и профильных вузах России и зарубежья. Магистратура имеет группу проектного обучения, позволяющую принять участие в реализации научных и производственных проектов по заказам промышленных предприятий.

Специализации в рамках данной программы

Энерго- и ресурсоэффективные поршневые двигатели

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Направление подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение», профиль «Энерго- и ресурсоэффективные поршневые двигатели» предполагает получение студентами навыков 3D-моделирования деталей, узлов и агрегатов поршневых двигателей внутреннего сгорания, выполнения расчетов с использованием автоматизированных CAD/CAM/CAE-систем; получение практических навыков проведения испытаний двигателей. В период учебы магистранты участвуют в реализации реальных научных прикладных и инженерных проектов по договорам с предприятиями (проектное обучение).

Обучение магистрантов осуществляет квалифицированный преподавательский состав с применением современного оборудования российского и зарубежного производства.

Магистранты изучают новые методы проектирования и возможности использования современных цифровых технологий при совершенствовании рабочих процессов энергетических установок, осваивают методы лабораторных исследований, а также активно сотрудничают и проходят стажировки в ведущих моторостроительных предприятиях и профильных вузах России и зарубежья. Магистратура имеет группу проектного обучения, позволяющую принять участие в реализации научных и производственных проектов по

заказам промышленных предприятий.