



## Направление 13.03.03 «ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ»

### Профиль «ТЕПЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ»

#### Чему учим?

**Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших образовательную программу, включает проектирование, изготовление, испытания, монтаж, эксплуатацию, диагностику, ремонт и утилизацию транспортных и стационарных тепловых двигателей и энергетических установок на их базе.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших образовательную программу, являются поршневые, газотурбинные, паротурбинные и пневматические двигатели, а также их элементы: насосы и теплообменные аппараты, компрессоры и эжекторы, топливная и охлаждающая системы, системы смазки и управления, агрегаты наддува и системы выпуска отработавших газов, агрегаты утилизации энергии.

#### Ключевыми дисциплинами являются:

- Теоретическая механика
- Инженерная графика
- Материаловедение
- Сопротивление материалов
- Механика жидкости и газа
- Термодинамика и теплопередача
- Химмотология
- Сварка
- Энергетические машины и установки
- Теория рабочих процессов ДВС
- Конструирование ДВС
- Агрегаты наддува
- Газотурбинные двигатели
- Теплообменные аппараты
- Технология двигателестроения
- Испытания и диагностика двигателей

#### Кого готовим?

**Выпускники работают** на машиностроительных, судостроительных, авиационных и других промышленных предприятиях и конструкторских бюро инженерами, конструкторами, технологами, испытателями. В настоящее время они занимают должности генерального и технического директоров на Красном Сормово, главных инженеров ОКБМ и ТЭР, начальников отделов лучших предприятий РФ.

#### С кем сотрудничаем?

АО «ОКБМ Африкантов», АО «ЦКБ «Лазурит», АО «ПКО «Теплообменник», АО «ЦКБ по СПК», АО «Нижегородский машиностроительный завод», АО «Завод «Красное Сормово», АО «РУМО», АО «КБ «Вымпел», ФГУП «Росатомфлот», АО «СК «Звезда», ООО «Теплоэнергоремонт», АО «Анод», АО «ОСК», ООО «Объединенный инженерный центр ГАЗ», ООО «Трансгаз Нижний Новгород» и другие.

#### Выпускающая кафедра

**Кафедра «Энергетические установки и тепловые двигатели».** Заведующий кафедрой:

Хрунков Сергей Николаевич, к.т.н., доцент  
Тел./факс: 8 (831) 436 78 79

<https://its.ntnu.ru/>

E-mail: [tseu@ntnu.ru](mailto:tseu@ntnu.ru)

#### Данные по приему

	2017	2018	2019	2020
Бюджетные места	25	25	20	25



Прием документов с 20.06.2020 по адресу:

ул. Минина, 24, НГТУ, корпус 4, отборочная комиссия ИТС +7-915-955-55-88