

# 13.03.01 Бакалавриат Теплоэнергетика и теплотехника

## Вступительные Испытания

Математика  
Физика  
Русский язык

**18** МЕСТ ПО ОЧНО-ЗАОЧНОЙ  
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ  
(КЦП\*)

**5** МЕСТ ПО ОЧНО-ЗАОЧНОЙ  
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ  
(ДОУ\*\*)

**139** ПРОХОДНОЙ БАЛЛ  
2022 ГОДА

\* – в рамках контрольных цифр приема

\*\* – по договорам об оказании платных образовательных услуг

## Описание направления подготовки бакалавриата:

Специальность ориентирована на исследование, проектирование, конструирование, вычислительное моделирование в среде пакетов современных информационных технологий технических средств по производству теплоты, её применению, управлению её потоками и преобразованию иных видов энергии в теплоту.

Объектами профессиональной деятельности являются тепловые и атомные электрические станции, системы энергообеспечения промышленных и коммунальных предприятий, объекты малой энергетики, системы высокотемпературной и низкотемпературной теплотехнологии, паровые и водогрейные котлы различного назначения, реакторы и парогенераторы, паровые и газовые турбины, двигатели внутреннего и внешнего сгорания.

## ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

### • Энергетика теплотехнологий

### Основные учебные курсы:

- Современные информационные технологии
- Численное моделирование в теплоэнергетике и гидроаэродинамике
- Моделирование с применением CAD/CAM/CAE – систем
- Моделирование высокоинтенсивных процессов
- Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии
- Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
- Проектирование и эксплуатация высокотемпературных устройств

## Траектория будущего:

- Специалист по аэрогазодинамике и процессам теплообмена в ракетно космической промышленности
- Специалист по проектированию термического оборудования атмосферного давления

## Базы прохождения практик:

- ФГУП Крыловский государственный научный центр
- АО «Силовые машины»
- АО «НИИ Мортеплотехники»
- АО «РНЦ «Прикладная химия»
- АО «ЦКБ МТ «Рубин»

