



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «А»

13.03.01

## Теплоэнергетика и теплотехника

бакалавриат (4 года)

профиль: Энергетика теплотехнологий

вступительные испытания: математика, физика, русский язык

### Краткое описание направления:

Обучение по данному направлению формирует компетенции и личностные качества, позволяющие осуществлять исследование, проектирование, конструирование, эксплуатацию монтаж, ремонт и модернизацию технических средств по производству теплоты, её применению, управлению ее потоками и преобразование в иные виды.

### Перспективы направления:

Выпускники кафедры востребованы ведущими предприятиями северо-западного региона, а также предприятиями оборонного комплекса. Работа по специальности в ведущих предприятиях региона. Дальнейшее образование по линейке магистратура – аспирантура с возможностью реализоваться в научно-исследовательской работе в НИИ и КБ, педагогическая работа в ВУЗах, карьерный рост в области менеджмента в научно-исследовательской, проектной и организационной деятельности.

### Базы прохождения практик:

- ПАО «РКК «Энергия», Московская обл., г. Королёв
- АО «ЦКБ МТ «Рубин», Санкт-Петербург
- ИЭЭ РАН, Санкт-Петербург
- АО «Климов», Санкт-Петербург
- АО СПМБМ «МАЛАХИТ», Санкт-Петербург
- ФГУП Крыловский государственный научный центр, Санкт-Петербург

### Основные учебные курсы:

- Современные информационные технологии
- Численное моделирование в теплоэнергетике и гидроаэродинамике
- Моделирование с применением CAD CAM CAE систем
- Моделирование высокоинтенсивных процессов
- Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки
- Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии
- Основы трансформации теплоты
- Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
- Проектирование и эксплуатация высокотемпературных устройств

Контактные данные для абитуриентов:

Телефон приемной комиссии: +7 (812) 495-76-20

E-mail: [admission@voenmeh.ru](mailto:admission@voenmeh.ru)