



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «А»

24.03.05

## Двигатели летательных аппаратов

бакалавриат (4 года)

профиль: Авиационная и ракетно-космическая теплотехника

вступительные испытания: математика, физика, русский язык

### Краткое описание направления:

Аэробаллистическое и тепловое проектирование объектов авиационной и ракетно-космической (АРКТ) техники, Вычислительное моделирование в среде пакетов современных информационных технологий аэрогазодинамических, и тепломассообменных процессов в АРКТ.

### 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:

- Устройство, основы теории и конструкции двигателей летательных аппаратов
- Аэродинамическое и тепловое проектирование
- Основы, динамика и прочность конструкций летательных аппаратов
- Теория и техника гидроаэромеханического и теплофизического экспериментов
- Энергетические установки
- Современные информационные технологии
- Численное моделирование в гидроаэродинамике
- Моделирование с применением CAD CAM CAE систем
- Моделирование высокоинтенсивных процессов

Контактные данные для абитуриентов:

Телефон приемной комиссии: +7 (812) 495-77-99

E-mail: [admissionbgtu@yandex.ru](mailto:admissionbgtu@yandex.ru)