

24.03.05 Бакалавриат Двигатели летательных аппаратов

Вступительные Испытания

Математика
Физика
Русский язык

20 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(КЦП*)

8 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(ДОУ**)

147 ПРОХОДНОЙ БАЛЛ
2022 ГОДА

* – в рамках контрольных цифр приема

** – по договорам об оказании платных образовательных услуг



Описание направления подготовки бакалавриата:

Направление отличается ориентацией на математическое, вычислительное и имитационное моделирование термогазодинамических и тепломассообменных процессов, протекающих в объектах авиационной и ракетно-космической техники. В процессе обучения у студентов формируются компетенции и личностные качества, позволяющие решать задачи в области профессиональной деятельности, включающие совокупность средств, приемов, способов и методов, направленных на комплексное исследование процессов массо- и теплообмена для двигательных установок объектов в области авиации, ракетостроения и космоса, а так же эффективно использовать указанные средства, приемы, способы и методы прогнозирования процессов для объектов техники гражданского назначения.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

- **Авиационная и ракетно-космическая теплотехника**

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

Траектория будущего:

- Специалист по проектированию и конструированию космических аппаратов и систем
- Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники

Базы прохождения практик:

- ПАО «РКК «Энергия»
- АО «ЦКБ МТ «Рубин»
- ИЭЭ РАН
- АО «Климов»
- АО СПМБМ «МАЛАХИТ»
- ФГУП Крыловский государственный научный центр
- АО «Силовые машины»

