

24.05.02 Специалитет Проектирование авиационных и ракетных двигателей



Вступительные Испытания

Математика
Физика
Русский язык

80 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(КЦП*)

10 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(ДОУ**)

145 ПРОХОДНОЙ БАЛЛ
2022 ГОДА

* – в рамках контрольных цифр приема

** – по договорам об оказании платных образовательных услуг

Описание специальности:

В процессе обучения студенты занимаются расчетами и конструированием отдельных деталей и узлов двигателей и энергетических установок летательных аппаратов в соответствии со специально разработанными техническими заданиями, обучаются разрабатывать методические и нормативные документы по проектированию двигателей летательных аппаратов, проводить мероприятия по их реализации, контролировать процесс производства на предприятиях, следить за итоговым качеством изделий и курировать испытания. Повышенная сложность при проектировании и изготовлении двигателей летательных аппаратов требует высокой квалификации и глубоких теоретических знаний, что отражается на качестве подготовки специалистов. Благодаря этому специалисты данного направления наиболее востребованы на промышленных предприятиях, а также среди проектно-конструкторских и научных организаций.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

- **Проектирование жидкостных ракетных двигателей**
- Проектирование ракетных двигателей твердого топлива
- Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок
- Проектирование технологических процессов производства авиационных, ракетных двигателей и энергетических установок

Основные учебные курсы:

- Механика жидкости и газа
- Технология конструкционных материалов
- Энергетические установки и объекты
- Термодинамика и теплопередача
- Химическая термодинамика и теория горения
- Автоматика и регулирование

Траектория будущего:

- Инженер–конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности
- Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов
- Специалист по испытанию ракетных двигателей

Базы прохождения практик:

- АО «ОДК-Климов»
- ПАО «РКК «Энергия»
- АО «Компрессор»
- ОАО «Красный октябрь»
- АО «КБСМ»
- АО «ЦКБ МТ «Рубин»
- ПАО «МЗИК»

