

24.04.01 Магистратура Ракетные комплексы и космонавтика

Вступительные Испытания

- Электронное тестирование
- Мотивационное эссе/
Выступление на защите ВКР

8 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(КЦП*)

0 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ (ДОУ**)

* – в рамках контрольных цифр приема

** – по договорам об оказании платных образовательных услуг

Описание направления подготовки магистратуры:

Данное направление отличается от других направлений, входящих в укрупненную группу тем, что в его рамках изучаются космический аппарат в целом - как сложная техническая система, а также его отдельные целевые и бортовые служебные системы и агрегаты, их взаимная увязка и оптимальное проектирование.

Профиль «проектирование и конструкция космических аппаратов» нацелен на подготовку в области разработки, производства, испытаний и эксплуатации космических аппаратов, т.е. охватывает весь жизненный цикл изделий.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

- Проектирование и конструкция космических аппаратов

Основные учебные курсы:

- Надежность изделий РКТ
- Конструирование космических аппаратов
- Проектирование космических аппаратов
- Конструкции из композиционных материалов
- Ядерные энергетические установки космических аппаратов
- Автоматизированное проектирование
- Конструирование прецизионных электромеханических устройств космических аппаратов
- Проектирование и конструирование крупногабаритных трансформируемых механических систем

Траектория будущего:

- Инженер-конструктор
- Инженер-проектировщик
- Специалист по проектированию и конструированию космических аппаратов и систем
- Инженер-теплофизик
- Инженер по надежности

Базы прохождения практик:

- АО «КБ «Арсенал» им. М.В. Фрунзе
- ОАО «МЗ «Арсенал»
- АО «ИСС имени академика М.Ф. Решетнёва»
- АО «НИИ Командных приборов»
- АО «КБСМ»
- ПАО РКК «Энергия»

