

РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И КОСМОНАВТИКА

Присваивается степень или квалификация: **Бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Продолжительность: **4 года**

Вступительные испытания: **математика, физика, русский язык**

Областями профессиональной деятельности выпускников данного направления являются исследования в области гидрогазоаэродинамики, теплообмена, прочности, динамики конструкции и движения; проектирование, конструирование, изготовление, испытания и эксплуатация ракетно-космических систем, систем жизнеобеспечения, оборудования и систем стартовых и технических комплексов.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются разработка, изготовление, испытания и эксплуатация современных и перспективных образцов ракетно-космической техники (баллистических, крылатых и подводных ракет, интеллектуальных аэрогидродинамических систем и их комплексов, ракет-носителей, многоразовых транспортных систем и т. д.).

Выпускники направления работают в авиационной и космической промышленности. В зависимости от специализации, они разрабатывают экспериментальные образцы ракетно-космической техники. Проектируют отдельные узлы ракетных и летательных аппаратов. Занимаются опытным испытанием техники.

Дорабатывают существующие модели. Могут работать на космодромах и аэропортах в качестве техников и мастеров ремонтных бригад. Космонавтика – достаточно закрытая отрасль, у которой нет как такового открытого рынка труда. Поэтому многие выпускники направления предпочитают работать в гражданской и промышленной авиации.