Баллистика ракетно-ствольных систем

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **нет**
Стоимость: **270 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: https://ftf.tsu.ru/uchebnye-plany/

Куратор программы: **Биматов Владимир Исмагилович**
Телефон: **+7 (382) 252-96-21**
E-mail: akrainov@ftf.tsu.ru

Целью данной программы магистратуры является формирование профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере внешней баллистики ракетно-ствольных систем и космических аппаратов и быть устойчивым на рынке труда.

Область профессиональной деятельности

Областью профессиональной деятельности выпускника магистерской программы является область науки и техники, связанная с созданием и применением новой техники, машин, приборов, технических систем, включающая совокупность методов, средств и способов расчета, исследования и прогнозирование баллистических свойств и характеристик объектов, проектирование и исследование объектов.

Выпускник магистерской программы может осуществлять профессиональную деятельность в следующих организациях и учреждениях:

- организациях и учреждениях производственного и специального назначения, в которых разрабатываются, изготавливаются и используются космические аппараты, ракетные и ствольные системы;
- академических и ведомственных научно-исследовательских организациях, связанных с созданием ракетных и ствольных систем;
- фирмах и компаниях, осуществляющих производство ракетных и ствольных систем;
- учреждениях системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования.

Краткая характеристика содержания программы

Наиболее значимые дисциплины:

- Динамика ракет-носителей космических аппаратов.
- Современные проблемы баллистики и гидроаэродинамики.
- Динамика полета тел, стабилизируемых вращением.
- Методы высокоскоростных измерений.
- Численные методы в аэродинамике.

Итоговая государственная аттестация выпускника магистратуры включает защиту магистерской выпускной квалификационной работы.

Условия приема

Лица, имеющие диплом бакалавра и желающие освоить данную магистерскую программу, зачисляются в магистратуру на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний: экзамен по направлению подготовки "Баллистика и гидроаэродинамика" и собеседование по профилю программы.

Специализации в рамках данной программы