

Баллистика и гидроаэродинамика

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **253 300 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза:

<https://ftf.tsu.ru/abiturientu/dinamika-poleta-i-upravlenie-dvizheniem-raket-i-kosmicheskikh-apparatov/>

Куратор программы: **Биматов В.И.**

Телефон: **+7(3822)529621**

E-mail: akrainov@ftf.tsu.ru

Образовательная программа бакалавриата «Баллистика и гидроаэродинамика», реализуемая в ТГУ по направлению подготовки 161700 - Баллистика и гидроаэродинамика представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего профессионального образования, а также с учетом рекомендованной примерной основной образовательной программы.

Целью данной образовательной программы является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере динамики полета и управления движением ракет и космических аппаратов и быть устойчивым на рынке труда. Указанные компетенции должны способствовать творческой активности, общекультурному росту бакалавров, их социальной мобильности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении целей.

Областью профессиональной деятельности выпускника является область науки и техники, связанная с созданием и применением ракетно-космической техники, приборов, технических систем, включающая совокупность методов, средств и способов расчета, исследования и прогнозирования баллистических свойств и характеристик объектов, проектирование и исследование объектов.

Наиболее значимые дисциплины

- Аэрогидродинамика.
- Динамика движения тел в жидкостях и газах.
- Методы математической физики.
- Специальные главы математики.
- Управление в технических системах.
- Динамика искусственных спутников Земли.

- Методы высокоскоростных измерений.
- Устойчивость движения и теория колебаний.
- Динамика ракет-носителей космических аппаратов.

Специализации в рамках данной программы