

Траектория обучения:

Для абитуриентов после средней школы:

1. Для поступления на 1-й курс - сдача документов на направление бакалавриата **«Электроэнергетика и электротехника»**.
2. На 3-м курсе - выбор специализации **«Электрооборудование летательных аппаратов (ЛА)»**. Общий срок обучения – 4 года.

Кроме общеобразовательных гуманитарных и технических дисциплин студенты изучают ряд специальных дисциплин:

Функциональные системы ЛА.
Системы электроснабжения ЛА.
Мехатронные системы ЛА.
Математическое и имитационное моделирование мехатронных систем.
Технические средства автоматики и управления.
Технология производства электрооборудования ЛА.
Микропроцессорные средства систем автоматики, управления и диагностики.
Комплексный проект.

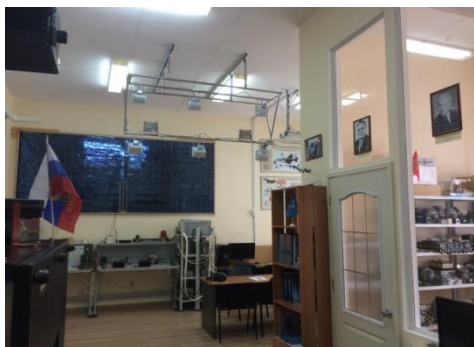
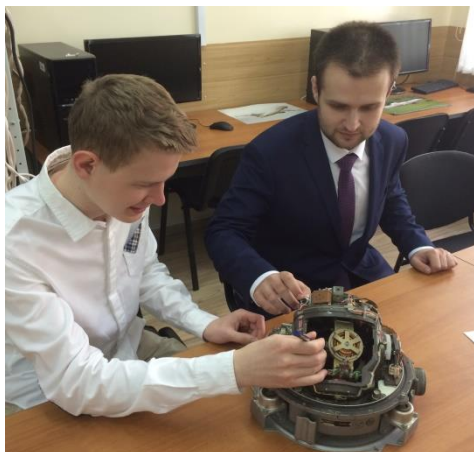
Для магистратуры (после бакалавриата):

Для поступления в магистратуру – сдача документов на направление «Электроэнергетика и электротехника» по профилю **«Электромеханические и электротехнические системы автономных объектов»**. Срок обучения – 2 года.

Изучаемые технические дисциплины

Инженерное проектирование электрических машин и аппаратов.
Технология производства электрических машин и аппаратов.
Испытания и техническая диагностика электрических машин и аппаратов.
Системы электроснабжения летательных аппаратов
Микропроцессорные средства в электрооборудовании автономных объектов
Электромеханические устройства и системы автономных объектов
Теория надежности технических систем
Электромагнитная совместимость и изоляционные системы

Занятия студентов проходят в специализированных лабораториях.
Производственную практику студенты проходят на авиационно-космических предприятиях РФ.



Инженерная школа энергетики

Национального
Исследовательского
Томского
политехнического
университета

БАКАЛАВРИАТ

**Электрооборудование
летательных аппаратов**

МАГИСТРАТУРА

**Электромеханические и
электротехнические
системы автономных
объектов**

634050, г. Томск, ул. Усова, 7, корпус №8,
Инженерная школа Энергетики Национального
исследовательского Томского
политехнического университета
Тел. +7 (3822) 563787, 606108
E-mail: tpbalex13@tpu.ru

