

Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **инженер-физик**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **5.5 лет**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **273 460 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://abiturient.tpu.ru/study/directions-list/140502.html>

Отличительные черты программы:

- ориентация на подготовку кадров для атомных станций, а также проектно-исследовательских и научно-исследовательских институтов, занимающихся разработкой и проектированием систем, оборудования и атомных электростанций в целом;
- традиционно ведущие места в рейтинге Министерства образования и науки.

Специализации в рамках данной программы

Профиль «Проектирование и эксплуатация атомных станций»

Дисциплины:

- Проектирование и эксплуатация атомных станций.
 - Атомные электростанции.
 - Нагнетатели АЭС.
 - Эксплуатация АЭС.
 - Природоохранные технологии на АЭС.
 - Принципы обеспечения безопасности АЭС.
-
- готовность к внедрению ресурсоэффективных технологий в процессах генерации тепловой и электрической энергии на атомных электростанциях;
 - умение применять методы системного анализа для исследования процессов в оборудовании АЭС;
 - владение первичными навыками управления ядерным реактором на базе исследовательского реактора ТПУ; опыт исследования нейтронно-физических и теплогидравлических характеристик активной зоны исследовательского реактора ТПУ;
 - приобретение навыков проектирования оборудования тепловых и атомных электрических станций;
 - владение профессиональными знаниями в области природоохранных технологий на атомных электрических станциях;
 - владение навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
 - владение профессиональным иностранным языком.