

Лазерная техника и лазерные технологии

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **210 300 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://rff.tsu.ru/node/703>

Куратор программы: **Войцеховский А.В.**

Телефон: **+7(3822)412772**

E-mail: vav43@mail.tsu.ru

Современный технический прогресс в значительной степени обусловлен развитием лазерной техники и технологий. Концепция построения данной программы заключается во всесторонней фундаментальной и прикладной подготовке выпускников, которая должна позволить выпускникам программы найти применение своим знаниям в области разработки новых лазерных устройств и способов их применения, а также продолжить обучение в магистратуре по направлениям в области точных наук.

Область профессиональной деятельности выпускников включает:

- исследование, разработку приборов и систем различного назначения, основанных на генерации и использовании лазерного излучения;
- подготовку, организацию производства и эксплуатацию приборов, систем и адаптацию технологий различного назначения, основанных на использовании лазерного излучения.

Образовательная программа включает в себя комплекс дисциплин, обеспечивающих глубокую и всестороннюю подготовку обучающегося – знание современных задач в области разработки квантовых приборов и систем, физических основ и методов создания лазерных устройств, правовых, экономических, общекультурных и других аспектов своей профессиональной деятельности. Освоение дисциплин программы производится в виде лекций, семинарских, практических и лабораторных занятий, а также самостоятельной подготовки. В процессе обучения студент выполняет самостоятельное научное исследование, по итогам которого подготавливает и защищает бакалаврскую работу.

Специализации в рамках данной программы