Технологии материалов

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **исследователь; преподаватель-исследователь**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **4 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **284 080 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза:
http://tpu.ru/today/tpu-structure/struct-tpu/science/science-innovation-vice-rector/graduate-postgraduate-doctoral-management/postgraduate-doctoral-office/graduate/ova/fgos/

Куратор программы: **Клименов Василий Александрович**
Телефон:
E-mail: klimenov@tpu.ru

Изучение технологий материалов, в том числе: синтеза новых материалов, проектирования и эксплуатацию технологического оборудования для опытного и серийного производства материалов и изделий, разработка методов и средств контроля качества материалов и технической диагностики технологических процессов производства, комплекса структурных и физических характеристик материалов (механических, теплофизических, оптических, электрофизических и других), соответствующих целям их практического использования.

Специализации в рамках данной программы

Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Изучение технологического оборудование, для формообразования изделий, объемной и поверхностной обработки материалов на основе различных физических принципов (осаждение, спекание, закалка, прокатка, штамповка, намотка, выкладка, пултрузия, инфузия и другие). Изучение технологических режимов обработки материалов.

Углубленное изучение методов и средств определения комплекса физических характеристик материалов (механических, теплофизических, оптических, электрофизических и других), соответствующих целям их практического использования.