

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **211 500 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза:

<http://masters.tpu.ru/priemnaya-kampaniya/napravleniya-podgotovki/konstruktorsko-texnologicheskoe-obespechenie-mashinostroitelnix-proizvodstv.html>

Куратор программы: **Крауиньш Петр Янович**

Телефон:

E-mail: peterkrau@tpu.ru

Целью программы является подготовка элитных специалистов для отраслей машиностроения, в которых требуется генерация и внедрение инноваций, последних научных достижений и технических решений. Выпускники программы обладают глубокими профессиональными знаниями, способны объективно оценивать техническое состояние широкого спектра технологического оборудования, в том числе станочных систем и комплексов.

Специализации в рамках данной программы

- проводить патентные исследования, обеспечивающих чистоту и патентоспособность новых проектных решений;
- определять показатели технического уровня проектируемых процессов, машиностроительных производств и изделий различного служебного назначения;
- разрабатывать обобщенные варианты решения проектных задач, анализировать варианты и производить выбор оптимального решения, прогнозировать результаты его внедрения, планировать реализацию проектов;
- участвовать в разработке проектов машиностроительных изделий и производств с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров;
- разрабатывать эскизные, технические и рабочие проекты машиностроительных производств, технических средств и систем их оснащения;
- осуществлять разработку функциональной, логической, технической и экономической организации машиностроительных производств, их элементов, технического, алгоритмического и программного обеспечения на основе современных методов, средств и технологий проектирования;
- осуществлять оценку инновационного потенциала выполняемого проекта.