

# Биотехнические системы и технологии

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **Диплом**

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/biotexnicheskie-sistemy-i-tekhnologii.html>

Куратор программы: **Губарев Федор Александрович**

Телефон:

E-mail: [gfaddtpu@tpu.ru](mailto:gfaddtpu@tpu.ru)

Сегодня разработка медицинской техники, телемедицинских приборов, техноемких медицинских технологий, био- и электронных материалов медицинского назначения являются одними из ключевых направлений экономической и социальной политики ведущих стран. Создание и внедрение новых электронных и информационных средств и передовых технологий в медицину неразрывно связаны с развитием направления биомедицинской инженерии.

Образовательная программа "Биомедицинская инженерия" ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов в области разработки, производства и эксплуатации биотехнических систем, различных видов электронной медицинской техники для решения задач диагностики, лечения, мониторинга состояния здоровья человека, оборудования для медицинской реабилитации, биомедицинских исследований с применением технических средств, а также в области маркетинга и проектного менеджмента на предприятиях медико-технического профиля.

## Специализации в рамках данной программы

Образовательная программа «Биомедицинская инженерия» является уникальной междисциплинарной сетевой магистерской программой. Программа реализуется совместно с Сибирским государственным медицинским университетом и Исследовательской школой химических и биомедицинских технологий, включает подготовку по трем образовательным траекториям: инженерной, предпринимательской и исследовательской.

Привлечение к проведению занятий специалистов медицинского вуза, руководителей инновационных предприятий и ведущих мировых ученых позволяет достичь синергетического эффекта и подготовить конкурентоспособного специалиста.

При реализации программы осуществляется подготовка профессии будущего - "Архитектор медицинских приборов и систем".

Подготовка соответствует требованиям профессиональных стандартов:

- "Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий";
- "Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса".

Гибкий учебный график позволяет совмещать обучение в магистратуре с работой по специальности.

Во время обучения в магистратуре возможно трудоустройство на ведущие предприятия медико-технического профиля г. Томска.