

Системы и технологии цифровой медицины (в области биомедицинской инженерии) (Магистратура)

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В. И. Ульянова (Ленина)

Присваивается степень или квалификация: **Магистр**

Язык обучения: **английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **230 000 — 240 000 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза:

<http://etu.ru/en/study/masters-degree/bioengineering-systems-and-technologies-for-rehabilitation-and-prosthetics>

Куратор программы: **Уверская Дарья**

Телефон: **+7 812 234-35-53**

E-mail: master@etu.ru

Студенты получают знания в области протезирования и реабилитации, получают навыки практической работы с современными технологиями и системами обследования пациентов-инвалидов и проведения научных исследований при создании новых систем реабилитации.

Образовательный процесс обеспечивает изучение следующих предметов:

- Реабилитационные системы и технологии;
- Биомеханическое и математическое моделирование протезных объектов;
- Технологии для оценки протезных объектов;
- Методы компьютерной обработки и анализа медицинских данных;
- Автоматизированный анализ изображения;
- Автоматизация биомедицинского исследования;
- Анализ и проектирование электронных систем;
- Современные проблемы биоинженерии;
- Биотехнические системы и технологии;
- Информационные системы в реабилитации;
- Автоматизированное проектирование оборудования для реабилитации.

Специализации в рамках данной программы