КАФЕДРА «МЕДИЦИНСКАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

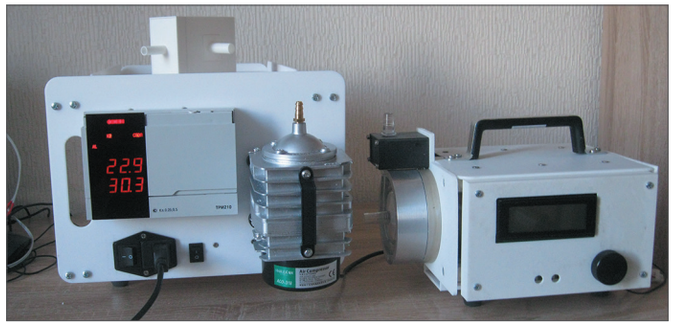
Выпускники магистратуры востребованы и могут успешно осуществлять профессиональную деятельность в любых проектных и исследовательских организациях, особенно на предприятиях по созданию медицинской аппаратуры, в научно-исследовательских лабораториях, в медицинских учреждениях.

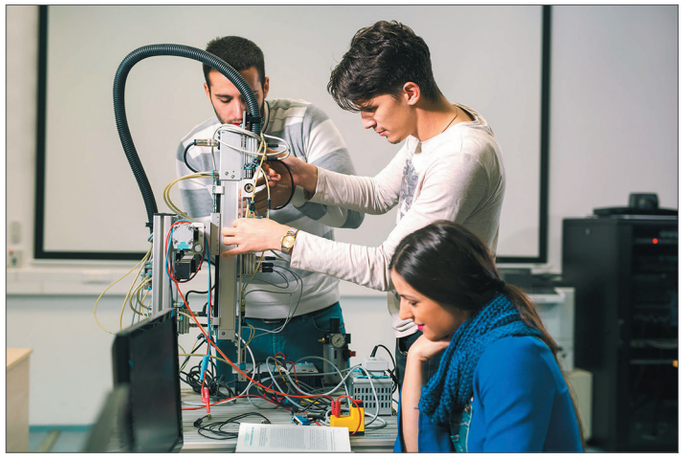
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

- разработка и исследование информационно-управляющих систем медицинской робототехники;
- техническое обоснование проектов перспективных медицинских робототехнических систем и инновационных потенциалов проектов;
- робототехнические системы.

БАЗОВЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

- Способность руководить процессом технического обслуживания, сопровождения, ремонта информационных и автоматизированных систем медицинской аппаратуры;



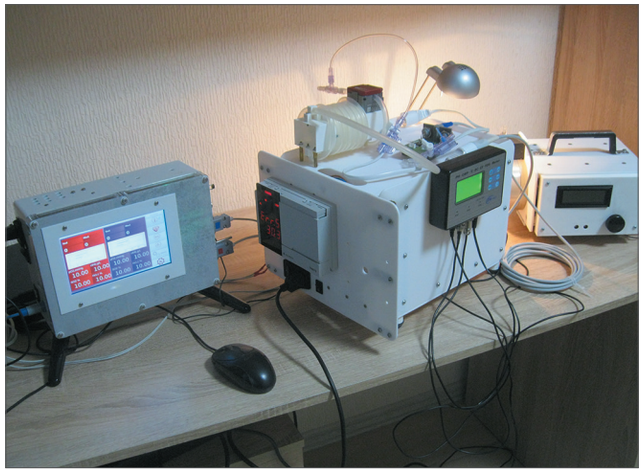


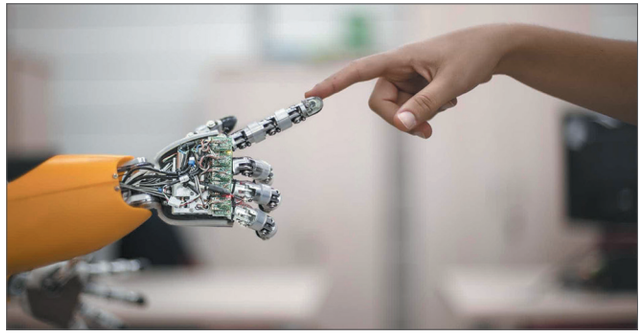
- Способность разрабатывать экспериментальные макеты медицинских робототехнических систем и проводить их экспериментальное исследование с применением современных технологий;
- Способность руководить теоретическими и экспериментальными исследованиями в области разработки медицинских робототехнических систем;
- Способность выполнять вспомогательные и подготовительные работы при проведении научно-исследовательских работ, обработке, анализе и обобщении результатов исследований, связанных с медицинскими приборами.

Кафедра располагает лабораторной базой и производственным участком. При кафедре создана научно-исследовательская лаборатория «Медицинских компьютерных систем», непосредственно на которой руками преподавателей и магистров создаются опытные образцы медицинских приборов и проводится экспериментальная работа.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ:

Синергетический эффект от обучения, создания опытного образца «своими руками», проведения экспериментальной работы в лаборатории на кафедре и апробации результатов непосредственно в медицинском учреждении.





ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ:

Выпускники профиля востребованы в проектных и исследовательских организациях, на предприятиях медицинского приборостроения и испытательных лабораториях, в ведущих учреждениях Санкт-Петербурга и России, производящих, эксплуатирующих и разрабатывающих современную медицинскую робототехнику, а также на инженерных должностях в технических отделах крупных медицинских учреждений.

Медицинская робототехника

В настоящее время роботы играют колоссальную роль в развитии современной медицины. Они способствуют точной работе при операциях, помогают провести диагностику и поставить правильный диагноз. Заменяют отсутствующие конечности и органы, восстанавливают и улучшают физические возможности человека, снижают время на госпитализацию, обеспечивают удобство, быстроту реагирования и комфорт, экономят финансовые затраты на обслуживание.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:
Санкт-Петербург, Ленинский пр., 101
Тел.: **+7 (921) 901-48-79**
+7 (812) 757-16-77
e-mail: **priem@smtu.ru**

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ
Тел.: **+7 (812) 757-18-88**
+7 (812) 757-16-22
+7 (812) 757-06-44

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
СПб, Кронверкский пр., д. 5, ауд. 506
Тел.: +7 (812) 233-94-00, +7 (812) 233-96-00
e-mail: **fmp@smtu.ru**

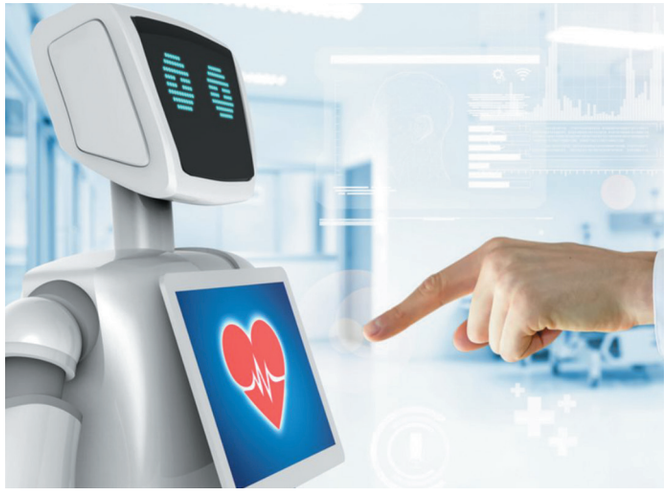
КАФЕДРА «МЕДИЦИНСКАЯ РОБОТОТЕХНИКА»
Тел.: +7 (921) 565-98-98
e-mail: **gr75@mail.ru**

www.smtu.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 15.04.06
«МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 15.04.06.02
«МЕДИЦИНСКАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

КВАЛИФИКАЦИЯ – МАГИСТР
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 2 ГОДА