

## Профильные области науки и техники

- ♦ Мехатроника и робототехника
- ♦ Робототехнические системы и подводные роботы
- ♦ Информационное обеспечение робототехнических систем
- ♦ Методы искусственного интеллекта
- ♦ Цифровая обработка информации и микропроцессорные системы

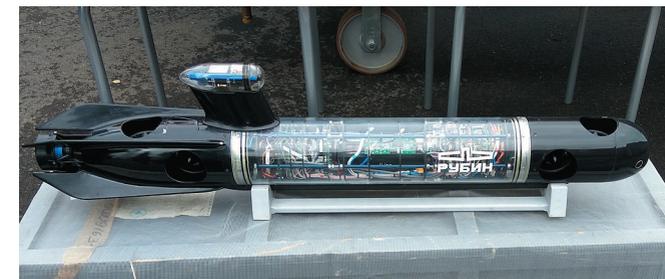


## Область подготовки:

Разработка, проектирование исследование и производство информационно-управляющих систем робототехники, разработка специального программного обеспечения микроконтроллеров, микропроцессоров и микропроцессорных систем, аппаратных средств информационно-управляющих систем, в том числе интеллектуальных гидроакустических, оптических и др.

## Основные дисциплины профильной подготовки:

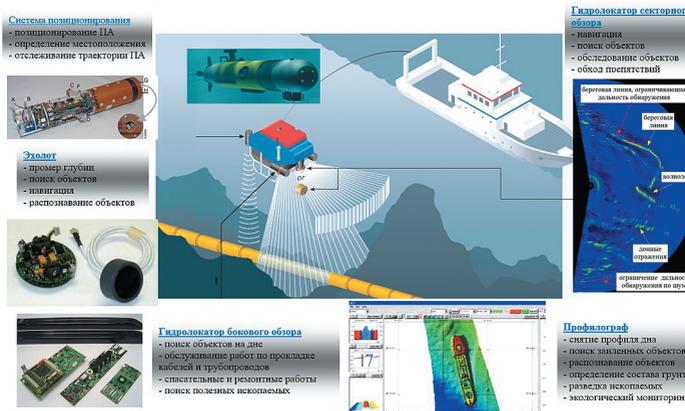
- ♦ Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
- ♦ Теория информации и сигналов
- ♦ Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
- ♦ Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике
- ♦ Цифровая обработка информации
- ♦ Информационные устройства и системы в подводной робототехнике
- ♦ Управление роботами и робототехническими системами
- ♦ Моделирование информационно-управляющих систем роботов
- ♦ Проектирование информационных устройств подводной робототехники



## Базовые профессиональные компетенции:

- ♦ Способность разрабатывать программное обеспечение, необходимое для обработки информации и управления в мехатронных и робототехнических системах, а также для их проектирования;
- ♦ Способность разрабатывать экспериментальные макеты управляющих, информационных и исполнительных модулей мехатронных и робототехнических систем и проводить их экспериментальное исследование с применением современных информационных технологий;
- ♦ Способность производить расчеты и проектирование отдельных устройств и подсистем мехатронных и робототехнических систем с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматики, измерительной и вычислительной техники в соответствии с техническим заданием.

15.03.06.02 – Информационное обеспечение робототехнических систем  
кафедра Морских информационных систем и технологий



## Виды профессиональной деятельности выпускников:

- ♦ научно-исследовательская;
- ♦ проектно-конструкторская

## Выпускники профиля востребованы

в проектных и исследовательских организациях, на предприятиях судо- и машиностроения, занимающихся разработкой информационных систем для робототехники

## Базовыми предприятиями являются

- ♦ ОАО «Концерн «Океанприбор»
- ♦ ОАО «Концерн «МПО – Гидроприбор»
- ♦ НПО «Аврора»
- ♦ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
- ♦ ЦМКБ «Алмаз»
- ♦ ЦКБ МТ «Рубин»
- ♦ Северное ПКБ
- ♦ Крыловский ГНЦ
- ♦ СПМБМ «Малахит»

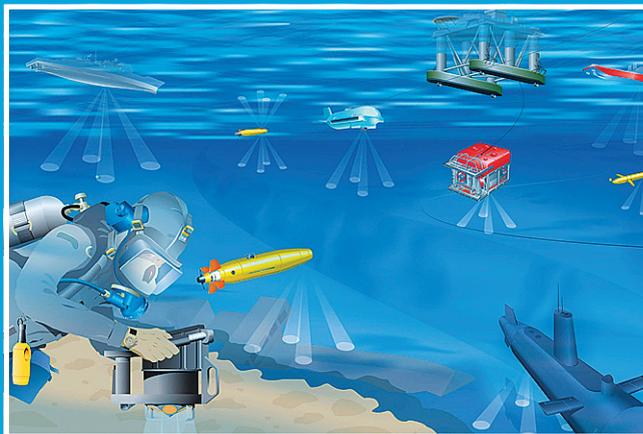
а также другие организации гражданского или военного судостроения.

## Выпускающая кафедра:

«Морские информационные системы и технологии», факультета морского приборостроения СПбГМТУ

## Базовая кафедра:

«Мехатроника и Робототехника», ЦКБ МТ «Рубин»



## Необходимые ЕГЭ и минимальные баллы по профилю 15.03.06.02:

Математика – 39  
Информатика – 42  
Русский язык – 40

## ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

находится в по адресу:  
СПб, Кронверкский пр., д. 5.

По вопросам приема обращаться  
в приемную комиссию СПбГМТУ:

**Ленинский пр., 101**  
**8 (812) 757-16-77**  
**8 (812) 757-06-11**

E-mail: [priem@smtu.ru](mailto:priem@smtu.ru)

[www.smtu.ru](http://www.smtu.ru)



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 15.03.06  
«МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 15.03.06.02  
«ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

**КВАЛИФИКАЦИЯ – БАКАЛАВР**  
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА

