

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

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

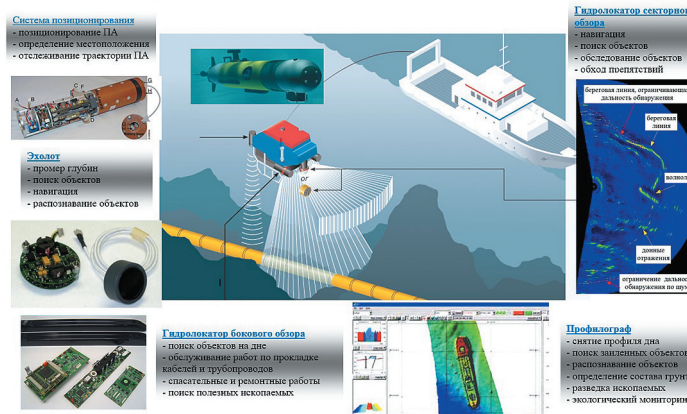
- ♦ Разработка, проектирование и исследование информационно-управляющих систем робототехники;
- ♦ Разработка специального программного обеспечения микроконтроллеров, микропроцессоров и микропроцессорных систем, аппаратных средств информационно-управляющих систем, в том числе интеллектуальных гидроакустических,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

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ♦ Проектирование информационных устройств подводной робототехники
- ♦ Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем



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



- ♦ Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
- ♦ Теория информации и сигналов
- ♦ 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

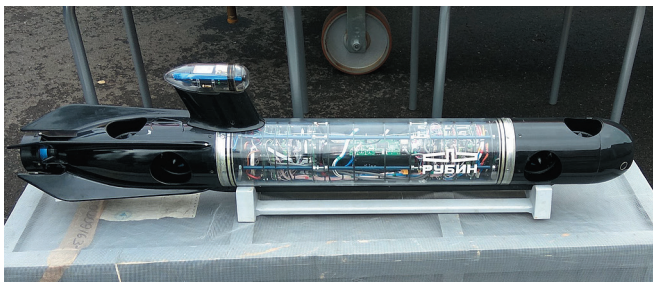
БАЗОВЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

- ♦ 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.

БАЗОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

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

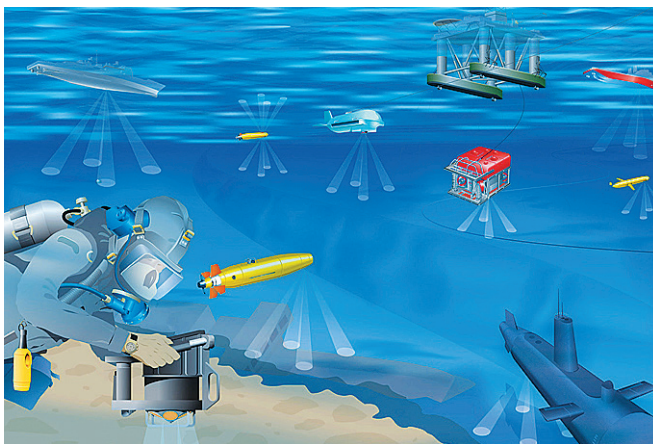


ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:

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

БАЗОВАЯ КАФЕДРА:

«Мехатроника и Робототехника», ЦКБ МТ «Рубин»



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. 305

Тел.: +7 (812) 233-94-00, +7 (812) 233-96-00

e-mail: fmp@smtu.ru

КАФЕДРА МОРСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

СПб, Кронверкский пр., 5, ауд. 525

Тел.: +7 (812) 441-24-35

e-mail: alset103@rambler.ru



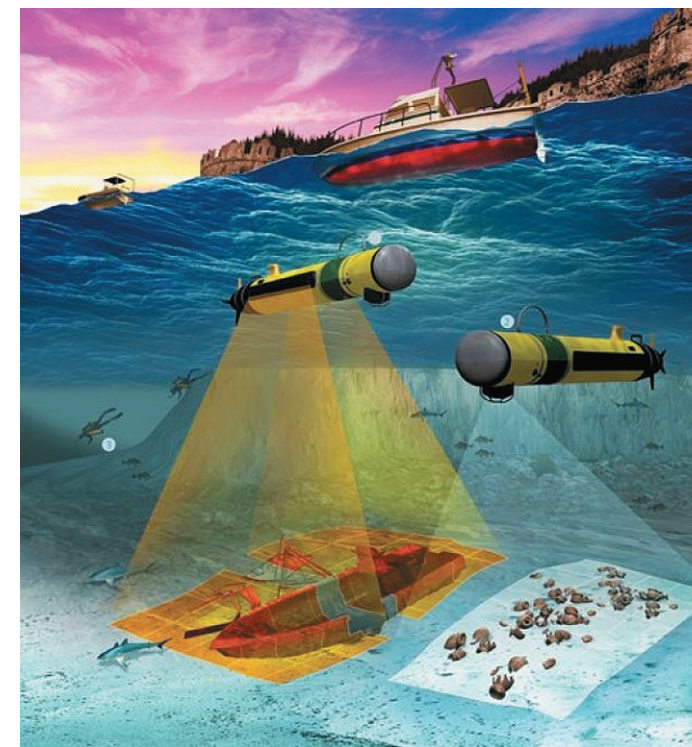
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

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



www.smtu.ru