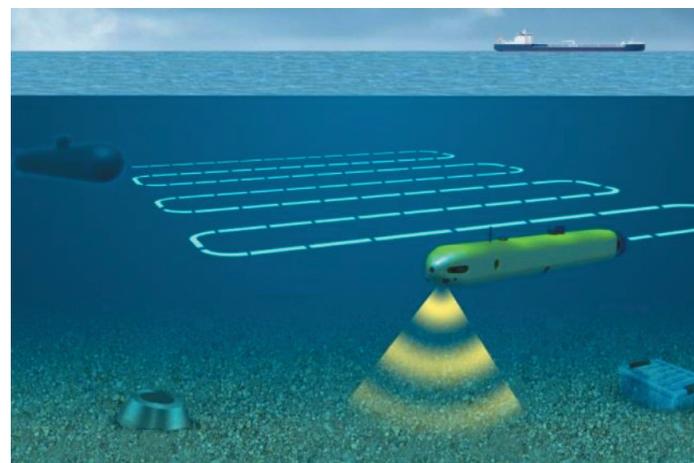


Профильные области науки и техники

- ♦ Гидрофизические комплексы защиты кораблей по физическим полям
- ♦ Бортовые информационно-измерительные системы обнаружения, целеуказания, классификации, неконтактного реагирования подводных аппаратов;
- ♦ Подводные стационарные и буксируемые комплексы специального и промышленного назначения;
- ♦ Гидроакустические комплексы кораблей и морской техники;
- ♦ Информационно-управляющие системы корабельного вооружения.

Область подготовки

Научные исследования в области информационно-обеспечения подводной техники для изучения Мирового океана и контроля физических полей; разработка средств защиты кораблей и морской техники по физическим полям, методы контроля физических полей, в том числе с использованием



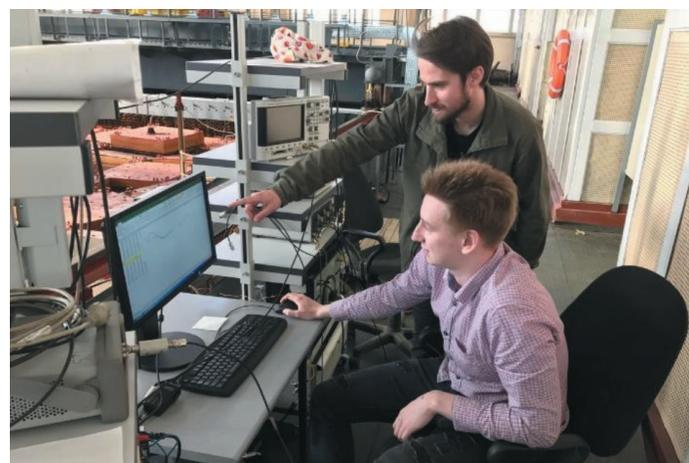
ем подводных буксируемых систем; создание информационных систем обнаружения, наведения, неконтактного реагирования, средств приема и обработки гидрофизической информации и интеллектуальных систем для подводных аппаратов.

Основные дисциплины профильной подготовки

- ♦ Алгоритмы оценки параметров и классификации объектов;
- ♦ Идентификация путей распространения вибрации и шума;
- ♦ Методы искусственного интеллекта;
- ♦ Компьютерные технологии в моделировании информационных систем;
- ♦ Проектирование и конструирование средств защиты кораблей и морской техники по физическим полям;
- ♦ Теоретическая гидрофизика.

Базовые профессиональные компетенции:

- ♦ Способность выполнять математическое (компьютерное) моделирование объектов

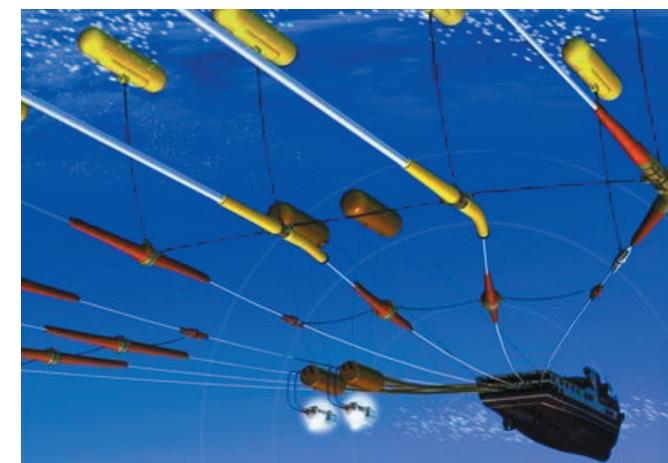


морской оборонной техники на базе разработанных и имеющихся средств исследования и проектирования, включая стандартные и специализированные пакеты прикладных программ; •

- ♦ Способность выбирать оптимальный метод и разрабатывать программы экспериментальных исследований, проводить измерения с выбором технических средств, интерпретировать и представлять результаты научных исследований; •
- ♦ Способность разрабатывать функциональные и структурные схемы морских технических систем с определением их физических принципов действия, морфологии и установлением технических требований на отдельные подсистемы и элементы.

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- ♦ проектно-конструкторская;
- ♦ научно-исследовательская;



Выпускники профиля востребованы

в проектных и исследовательских организациях, на предприятиях судо- и машиностроения, приборостроения и в испытательных лабораториях.

Базовыми предприятиями являются

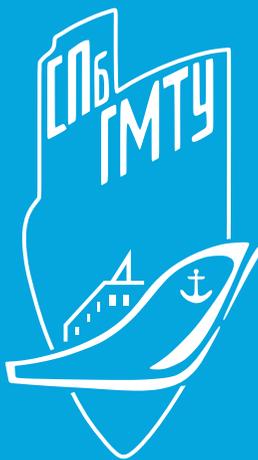
- ♦ ОАО «Концерн «Океанприбор».
- ♦ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
- ♦ ЦКБ МТ «Рубин».
- ♦ СПМБМ «Малахит».
- ♦ ОАО «Концерн «МПО-Гидроприбор»
- ♦ НПО «Аврора»
- ♦ ЦМКБ «Алмаз»
- ♦ Крыловский государственный научный центр
- ♦ АО «Концерн «Гранит-Электрон»
- ♦ Средне-Невский судостроительный завод
- ♦ АО «Адмиралтейские верфи»,
а также другие организации гражданского или военного судостроения.

Выпускающие кафедры:

- ♦ Морские информационные системы и технологии;
- ♦ Гидрофизические средства поиска.

Базовые кафедры:

- ♦ «Проектирование морских информационных систем», ОАО «Концерн «Океанприбор»;
- ♦ «Физические поля объектов морской техники и океана», ФГУП «Крыловский государственный научный центр».



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



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 17.04.01
«КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»**

**ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 17.04.01.02
«Информационно-измерительные системы
и приборы морской техники»**

**КВАЛИФИКАЦИЯ – МАГИСТР
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 2 ГОДА**

