



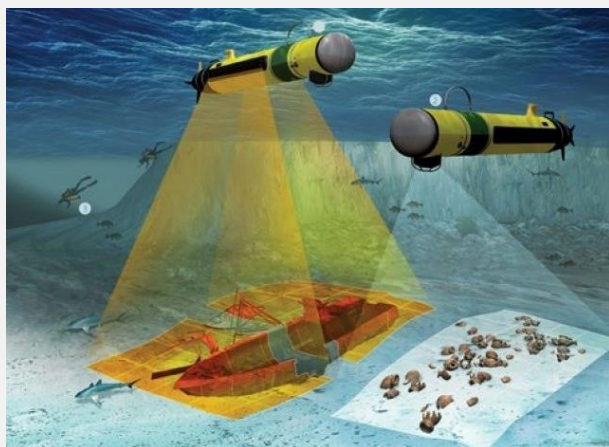
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**ФАКУЛЬТЕТ
МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
17.04.01
«КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 17.04.01.02
«ИНФОРМАЦИОННО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И
ПРИБОРЫ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ»

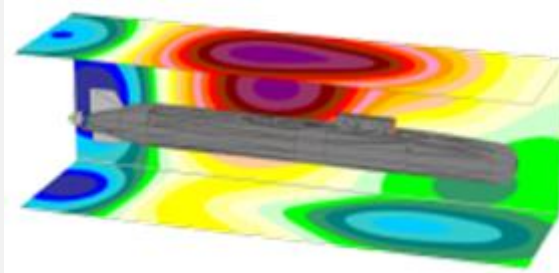
**КВАЛИФИКАЦИЯ – МАГИСТР
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 2 ГОДА**



www.smtu.ru

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.



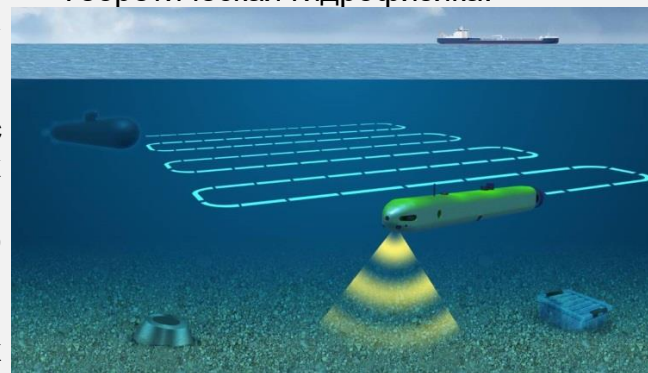
Область подготовки:

Научные исследования в области информационного 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 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.

Выпускники профиля востребованы в проектных и исследовательских организациях, на предприятиях судостроения, приборостроения и в испытательных лабораториях.

www.smtu.ru

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская.

Базовыми предприятиями являются

- ОАО «Концерн «Океанприбор».
- ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
- ЦКБ МТ «Рубин».
- СПМБМ «Малахит».
- ОАО «Концерн «Морское подводное оружие - 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. факультета Морского приборостроения СПбГМУ.

Базовые кафедры

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



Минимальное количество баллов для участвующих в конкурсе (внутренний экзамен) - 40

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ находится по адресу: СПб, Кронверкский пр., д.5

По вопросам приёма обращаться в приёмную комиссию СПбГМУ:

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

E-mail: priem@smtu.ru

www.smtu.ru