Профильные области науки и техники

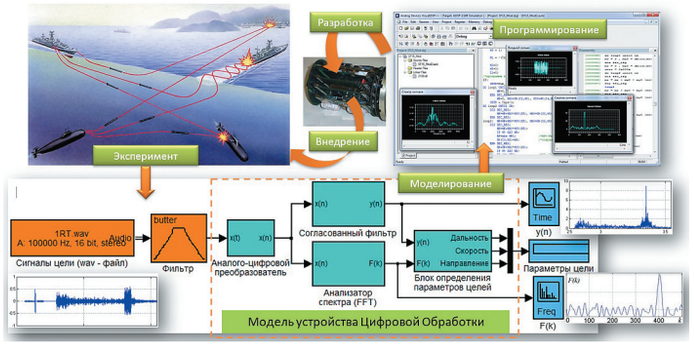
- Информационно-измерительные системы обнаружения подводных объектов;
- Системы целеуказания, классификации, неконтактного реагирования для автономных подводных аппаратов;
- Гидроакустические комплексы и информационно-управляющие системы морской техники;
- Информационные технологии в проектировании систем;
- Имитационное моделирование информационных систем обработки информации.

Область подготовки

разработка и проектирование узлов информационных систем подводной морской техники, расчета физических полей морских объектов, проектирования датчиков-преобразователей, узлов аналоговой и цифровой электронной схемотехники, методов цифровой обработки сигналов, автоматики информационных систем, прикладного программирования для обеспечения микропроцессорных вычислителей для автономных подводных аппаратов.

17.03.01.04 – Морские информационные системы и оборудование

кафедра «Морских информационных систем и технологий»



Основные дисциплины профильной подготовки

- Теория информации и сигналов
- Гидроакустические поля и антенны
- Гидрофизические поля морских объектов
- Электронные модули и измерения
- Микропроцессоры
- Автоматика морских информационных систем
- Системы автоматизированного проектирования
- Техника цифровой обработки сигналов
- Моделирование морских информационных систем
- Основы проектирования каналов морских информационных систем

Базовые профессиональные компетенции

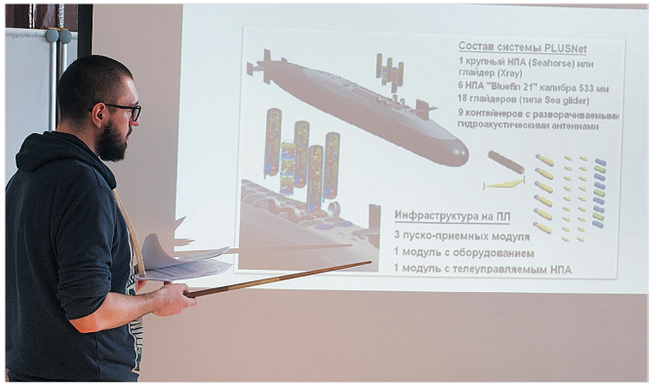
Готовность участвовать в экспериментальных исследованиях по определению тактических, технических и эксплуатационных характеристик морского подводного оружия, корабельного вооружения и морской техники, включая использование готовых методик, технических средств и оборудования, а также обработку полученных результатов;

Готовность использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов корабельного вооружения;

Способность применять методы организации и проведения диагностирования, исследования и испытаний морской техники современными техническими средствами;

Готовность участвовать в научных исследованиях основных объектов, связанных с конкретной областью специальной подготовки;

Готовность участвовать в разработке образцов корабельного вооружения с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических и экологических требований.



Виды профессиональной деятельности выпускников:
научно-исследовательская; проектно-конструкторская, производственно-технологическая

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

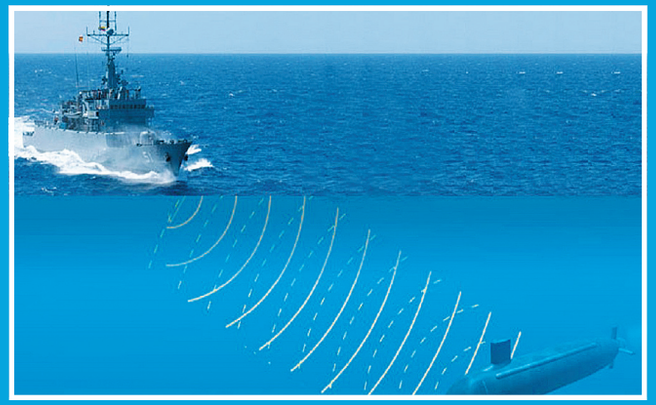
Базовыми предприятиями являются:

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

а также другие организации гражданского или военного судостроения.

Выпускающая кафедра:
«Морские информационные системы и технологии», факультет морского приборостроения СПбГМТУ.

Базовая кафедра:
«Проектирование морских информационных систем», ОАО «Концерн «Океанприбор».



Необходимые ЕГЭ и минимальные баллы по профилю 17.03.01.04:
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**

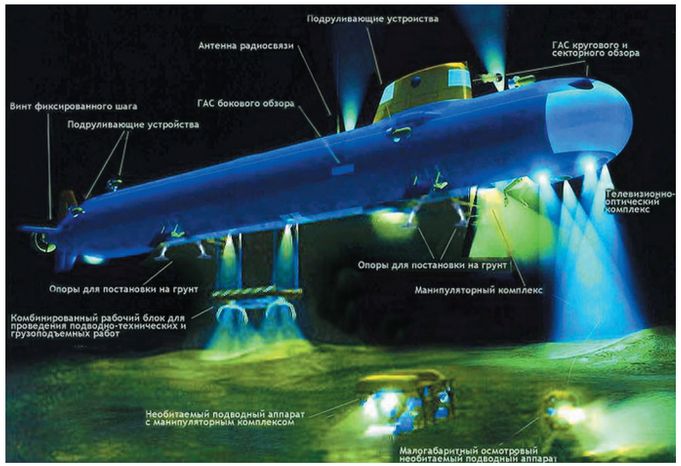
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 17.03.01
«КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 17.03.01.04
«МОРСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

КВАЛИФИКАЦИЯ – БАКАЛАВР
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА



www.smtu.ru