

За время обучения наши студенты овладевают навыками:

- ♦ математического моделирования процессов формирования физических полей морской и промышленной техники
- ♦ измерений виброакустических характеристик машин, судов и другого промышленного и гражданского оборудования
- ♦ проведения испытаний объектов морской техники в стендовых и натуральных условиях
- ♦ проектирования буксируемых гидрофизических комплексов

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФИЛЯ

- ♦ Прикладная гидрофизика
- ♦ Основы конструкций подводных буксируемых систем
- ♦ Методы автоматического управления движением гидрофизических комплексов

- ♦ Проектирование средств акустической и электромагнитной защиты
- ♦ Средства обработки виброакустических и гидрофизических сигналов
- ♦ Шумы и вибрации механизмов
- ♦ Методы натуральных измерений физических полей

Студенты проходят производственную практику на кафедре физических полей объектов морской техники и океана, организованной на базе «Крыловского государственного научного центра» и Средне-Невского судостроительного завода с использованием берегового испытательного стенда.

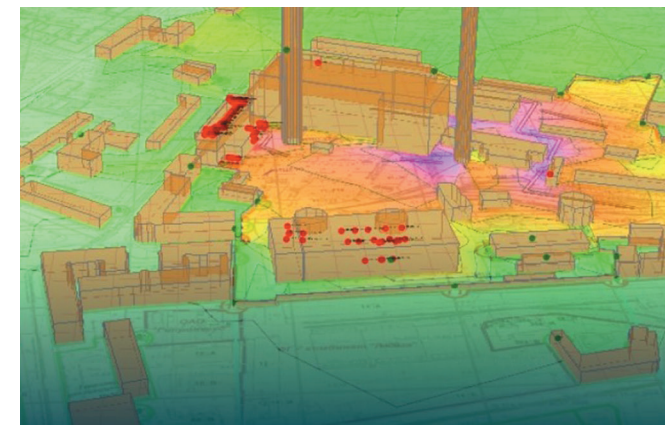
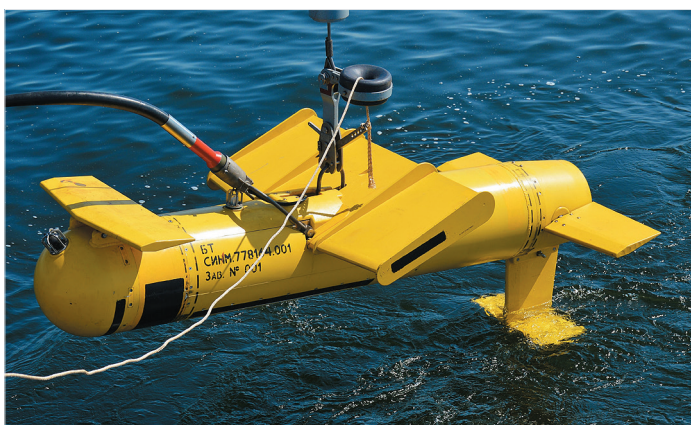
Выпускники профиля востребованы в проектных, исследовательских организациях, на предприятиях судостроения и машиностроения, приборостроения и в испытательных (экологических) лабораториях.

Выпускники направления могут трудоустроиться в организациях:

- ♦ ФГУП «Крыловский ГНЦ»
- ♦ АО «Концерн «МПО – Гидроприбор»
- ♦ АО «СПМБМ «Малахит»
- ♦ ЦКБ морской техники «Рубин»
- ♦ АО ЦМКБ «Алмаз»
- ♦ АО «Средне-Невский судостроительный завод»
- ♦ АО «Адмиралтейские верфи»
- ♦ ФГУП ЦНИИ «Морфизприбор»
- ♦ АО «Свеверное ПКБ»
- ♦ Лаборатории и подразделения организаций и предприятий, связанные с экологией и охраной труда

ОСНАЩЕНИЕ КАФЕДРЫ

- ♦ Вибростенды, цифровые анализаторы шума и вибрации, интегрирующие шумомеры и виброметры
- ♦ Компьютерные классы
- ♦ Приборы для измерения параметров электромагнитного поля
- ♦ Лаборатория конструкций с образцами трального оборудования



На кафедре также проходят курсы повышения квалификации

- ♦ «Защита от шума.
Методы и программы расчета»
72 ак.ч.
- ♦ «Виброакустические измерения»
56 ак.ч.
- ♦ Электромагнитное поле морских технических объектов

ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТУПЛЕНИИ:



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 ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПОИСКА

СПб, Кронверкский пр., 5, ауд. 215
Тел.: +7 (812) 441-24-31



www.smtu.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 17.03.01
«КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 17.03.01.01
«ТЕХНИЧЕСКАЯ АКУСТИКА
И ГИДРОФИЗИКА»

КВАЛИФИКАЦИЯ – БАКАЛАВР
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА

