

Профильные области науки и техники

- ♦ Компьютерное обеспечение морской техники.
- ♦ Системы автоматизированных корабельных комплексов вооружения надводных кораблей и подводных лодок.
- ♦ Эксплуатация автоматизированных корабельных комплексов вооружения надводных кораблей и подводных лодок.
- ♦ Применение информационных технологий при разработке проектов новых образцов морской оборонной техники.

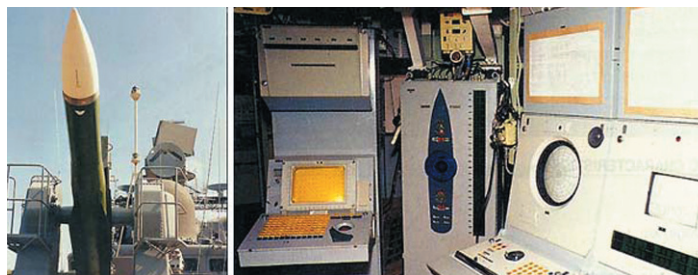


Область подготовки

Средства, способы и методы, применяемые при решении задач проектирования и эксплуатации информационных систем подводной и надводной морской техники

Основные дисциплины профильной подготовки:

- ♦ принципы действия и методы конструирования элементов электро-, гидро и пневмоавтоматики корабельных комплексов;
- ♦ средства вычислительной техники,



- численные методы и прикладные программы по расчёту и моделированию процессов в автоматизированных корабельных комплексах и информационно-управляющих системах;
- ♦ методы реализации алгоритмов управления на базе цифровой управляющей техники;
 - ♦ методы управления динамическими процессами в корабельных комплексах в реальных условиях;
 - ♦ методы системного проектирования автоматизированных корабельных комплексов и информационно-управляющих систем;
 - ♦ системы автоматизированного проектирования.

Базовые профессиональные компетенции:

Способность применения вычислительной техники в инженерных задачах создания автоматизированных корабельных комплексов и информационно-управляющих систем.

Способность математического моделирования процессов функционирования устройств автоматизированных корабель-

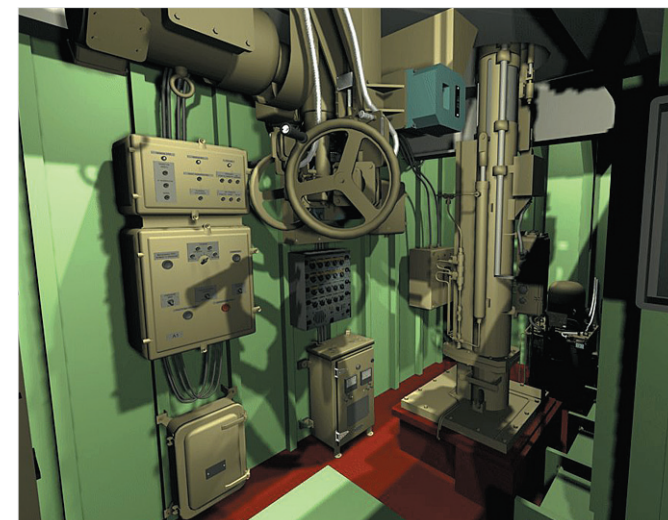
ных комплексов и информационно-управляющих систем.

Способность принимать участие в проектировании, изготовлении, сборке, испытании и эксплуатации элементов систем и оборудования автоматизированных корабельных комплексов и информационно-управляющих систем.

Способность проведения технологической проработки проектируемых электронных, механических и пневмогидравлических устройств и составляющих их элементов

Виды профессиональной деятельности выпускников:

проектно-конструкторская; конструкторско-технологическая; научно-исследовательская; организационно-производственная, испытательская и экологическая.



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

Базовыми предприятиями являются

- ♦ АО «Концерн «МПО – Гидроприбор»,
- ♦ АО «Завод «Двигатель»
- ♦ АО «СПМБМ «Малахит»
- ♦ ЦКБ морской техники «Рубин»
- ♦ АО «Концерн «НПО «Аврора»
- ♦ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
- ♦ Судостроительный завод «Северная верфь»

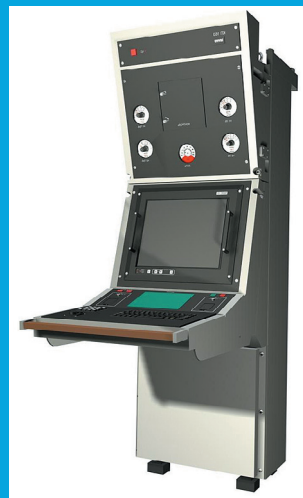
а также другие организации гражданского или военного судостроения.

Выпускающая кафедра

«Корабельные автоматизированные комплексы и информационно-управляющие системы», факультет морского приборостроения СПбГМТУ.

Базовая кафедра:

«Кораблестроение, корабельное вооружение и морская робототехника», АО СПМБМ «Малахит».



Необходимые ЕГЭ и минимальные баллы по профилю 17.03.01.05:

Математика – 39
Информатика – 42
Русский язык – 40

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

находится 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

www.smtu.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**ФАКУЛЬТЕТ
МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 17.03.01
«КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 17.03.01.05
**«КОРАБЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ
СИСТЕМЫ»**

КВАЛИФИКАЦИЯ – БАКАЛАВР
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА

