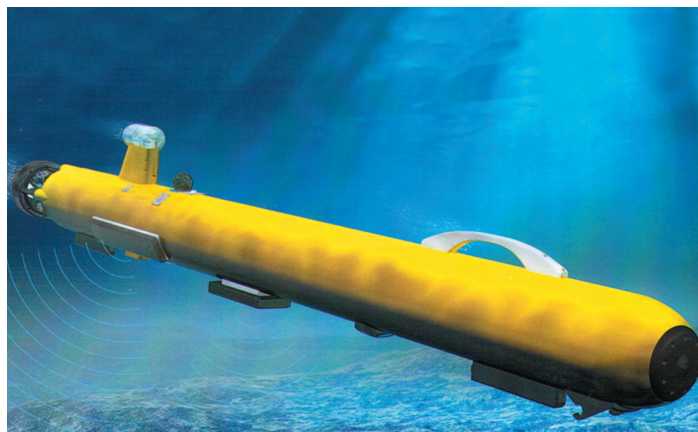


Профильные области науки и техники

- ♦ Управление объектами морской техники.
- ♦ Системы управления морскими объектами.
- ♦ Интеллектуальное управление морскими объектами.
- ♦ Применение информационных технологий при разработке систем управления морской техникой.

Область подготовки

Разработка, проектирование, исследование и внедрение систем управления судов, кораблей, подводных аппаратов и роботов; а также специального программного обеспечения для микроконтроллеров, промышленных логических контроллеров и других аппаратных платформ.



Основные дисциплины профильной подготовки

- ♦ Технологии программирования.
- ♦ Программирование систем реального времени.
- ♦ Компьютерные технологии управления в технических системах.
- ♦ Микропроцессорные устройства систем управления.
- ♦ Системы управления объектами.
- ♦ Приборы и системы навигации.
- ♦ Технические средства систем управления.
- ♦ Оптимальные, адаптивные и интеллектуальные системы управления
- ♦ Программируемые логические контроллеры и промышленные сети.
- ♦ Проектирование АСУТП.
- ♦ Компьютерные технологии управления в технических системах.

Базовые профессиональные компетенции:

- ♦ Способность выполнять эксперименты по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств.
- ♦ Способность проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов управления морскими объектами.
- ♦ Способность производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств систем управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем управления в соответствии с техническим заданием.

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

- ♦ ОАО «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:

«Системы автоматического управления и бортовая вычислительная техника», факультет морского приборостроения СПбГМТУ.

Базовая кафедра:

«Управление жизненным циклом морских технических систем», ЗАО «Си Проект».



Необходимые ЕГЭ и минимальные баллы по профилю 27.03.04.01:

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 27.03.04
«УПРАВЛЕНИЕ
В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»**

**ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 27.03.04.01
«УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА
В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»**

**КВАЛИФИКАЦИЯ – БАКАЛАВР
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА**

