

# СПбГМТУ. Факультет морского приборостроения



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

**КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ**

Магистерская  
программа

**Управление и автоматизация  
систем и объектов морской техники**

Квалификация: **магистр**

**Форма обучения:** очная (дневная). **Продолжительность обучения:** 2 года.  
магистратура является научной школой, задача которой - подготовить выпускников к научным исследованиям, обучить их современной методологии и методике научного познания. Выпускники магистратуры являются профессионалами в выбранной специальности, имеют более качественную подготовку, чем бакалавр или специалист.

**Подготовка ведётся в области** проектирования, эксплуатации и испытание корабельного вооружения, корабельных пусковых установок, а также подводных аппаратов и морских роботов.

## Изучаемые вопросы:

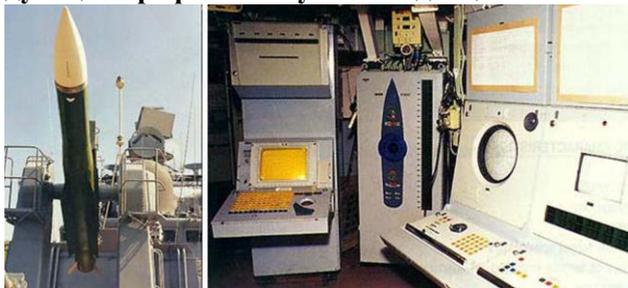
- моделирование объектов морской техники;
- Компьютерные технологии в науке и технике;
- Технологии программирования;
- Теория и проектирование информационно - управляющих систем корабельного вооружения;
- Цифровая управляющая техника корабельных противолодочных комплексов;
- Методы системного проектирования автоматизированных



ных корабельных комплексов и информационно-управляющих систем.

## Студенты изучают следующие профильные учебные дисциплины:

Микропроцессорные системы управления морской техникой, Теория управляющих автоматов, Программирование вычислительных устройств морской техники, Методы



оптимизации, Иностранный язык, Автоматические системы и технические средства корабельных комплексов и др. Имеется два компьютерных класса для проведения практических занятий со студентами.

Большое значение придается научно – исследовательской работе студентов. Совместно с ОАО "Малахит" создана базовая кафедра "Кораблестроение, корабельное вооружение и морская робототехника". При обучении по магистерской программе " Управление и автоматизация систем и объектов морской техники" студенты под руководством опытных наставников получают дополнительную подготовку по специальностям, востребованным в ОАО "Малахит". На время обучения на базовой кафедре ОАО "Малахит" оказывает содействие в трудоустройстве на предприятии.

### **В результате обучения магистры получают навыки:**

- применения современных информационных технологий проектирование и 3D - макетирования;
- математического моделирования информационно – управляющих систем;
- выполнения вычислительных, лабораторных и модельных экспериментальных исследований систем автоматического управления;
- проведения технологической проработки проектируемых электронных, механических и пневмогидравлических устройств и составляющих их элементов.

### **Места работы выпускников в Санкт-Петербурге:**

Выпускники кафедры получают высокую подготовку по специальности и охотно принимаются на известные предприятия и фирмы, такие как: ЦКБ МТ "Рубин", "Северное ПКБ", СПМБМ "Малахит", ЦНИИ "Электроприбор", заводы "Адмиралтейские верфи", "Северная верфь" и др.

Приёмная комиссия: [priem@smtu.ru](mailto:priem@smtu.ru) тел. (812) 757-16-77.  
Отдел платного обучения: [oposmtu@mail.ru](mailto:oposmtu@mail.ru) тел. (812) 757-06-11.