

# СПбГМТУ. Факультет морского приборостроения



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: **17.03.01.**  
**КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ**

Квалификация: **БАКАЛАВР**

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: **КОРАБЕЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ  
И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ**

**Форма обучения:** очная (дневная). **Продолжительность обучения:** 4 года.

## Область подготовки

проектирование корабельных комплексов вооружения, а также подводных аппаратов и морских роботов, разработка функционального математического и программного обеспечения информационно-управляющих систем.

## Основные дисциплины профильной подготовки

- средства вычислительной техники, численные методы и прикладные программы по расчёту и моделированию процессов в автоматизированных корабельных комплексах;
- функциональное математическое и программное обеспечение



информационно-управляющих систем;

- методы расчета и синтеза алгоритмов управления корабельными комплексами;
- методы реализации алгоритмов управления на базе цифровой управляющей техники;
- принципы действия и методы конструирования элементов электро -, гидро и

пневмоавтоматики корабельных комплексов;

- методы управления динамическими процессами в корабельных комплексах в реальных условиях;



информационно-управляющих систем;

- методы компьютерного имитационного моделирования для системных исследований качества автоматизированных корабельных комплексов и информационно-управляющих систем.
- методы системного проектирования автоматизированных корабельных комплексов и

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

- применения вычислительной техники в инженерных задачах создания автоматизированных корабельных комплексов и информационно-управляющих систем;
- программирования на учебном языке Паскаль и профессиональном языке Си;
- математического и программного моделирования процессов функционирования устройств автоматизированных корабельных комплексов и информационно-управляющих систем;
- проектирования элементов систем и оборудования автоматизированных корабельных комплексов и информационно-управляющих систем;
- выполнения 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 ввиду развитости судостроительной отрасли в Санкт-Петербурге могут поступать на работу по своей специальности в весьма широкий ряд предприятий города, такие как: АО «Комета», Концерн «НПО «Аврора», «Концерн «Гранит-Электрон», Концерн «Морское Подводное Оружие-Гидроприбор», «Мортеплотехника», ЦКБ МТ "Рубин", "Северное ПКБ", СПМБМ "Малахит", ЦНИИ "Электроприбор", заводы "Адмиралтейские верфи", "Северная верфь" и многие другие государственные предприятия и акционерные общества.

Студенты, освоившие на хорошем профессиональном уровне программирование оказываются востребованы и на других предприятиях города и страны.

**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.