

## СПбГМТУ. Факультет морского приборостроения



Направление подготовки: **17.03.01.**

**КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ**

Профиль подготовки:

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОРСКОЙ ТЕХНИКОЙ**

Квалификация: **БАКАЛАВР**

*Обучение 4 года.*

### Объекты изучения:

морские технические объекты, измерительные, управляющие и исполнительные устройства, программное обеспечение и компьютерные технологии в морской технике, системы управления и телеуправления морскими динамическими объектами, бортовые вычислительные системы, технологии морского приборостроения.

### Перспективные области знаний, изучаемые студентами:

- Современная теория управления;
- Применение искусственного интеллекта в системах управления;
- Структура и физическая основа лазерных измерений для высокоточных и multifunctional систем управления подводными объектами;
- Современные проблемы телеуправления с использованием коммуникаций на базе волоконно-оптических линий связи;
- Общая теория бесплатформенных навигационно-управляющих систем с вычислительными и управляющими алгоритмами;
- Проектирование микропроцессорных систем управления;
- Технологии производства и эксплуатации приборов управления.



### Специальные дисциплины, изучаемые студентами:

- ✓ проектирование систем автоматического управления морскими динамическими объектами;
- ✓ теория движения объектов морской техники;
- ✓ системы телеуправления морскими объектами;
- ✓ микропроцессорные системы управления;



- ✓ системы ориентации и навигации морских объектов;
- ✓ морские интеллектуальные системы управления;
- ✓ системы автоматизированного проектирования.

**Выпускающая кафедра** привлекает к обучению ведущих специалистов других кафедр факультета и университета, а также профессоров других вузов и научных институтов. На кафедре преподают три доктора технических наук.



**Технологическая и преддипломная практики** проводятся на следующих предприятиях морского приборостроения:

**ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»,  
Центральное конструкторское бюро  
морской техники (ЦКБ МТ) «Рубин», «ЦНИИ Электроприбор»,  
завод "Двигатель", Институт кораблестроения и др.**

**Приёмная комиссия СПбГМТУ: 8 (812) 757-16-77.**