

АКТУАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Актуальность данной образовательной программы связана с необходимостью подготовки специалистов высокой квалификации в области разработки, проектирования, исследования и внедрения интеллектуальных систем управления беспилотной техникой, в том числе безэкипажными катерами и автономными необитаемыми подводными аппаратами. Такие специалисты сегодня должны сочетать в себе фундаментальные знания, инженерные навыки, умение решать сложные инженерно-технические задачи, как в области разработки специального программного обеспечения, так и в области проектирования бортовой вычислительной среды.



ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:

Кафедра систем автоматического управления и бортовой вычислительной техники.

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

- Подготовка специалистов широкого профиля в области разработки и эксплуатации интеллектуальных информационно-управляющих систем морской техники;
- Разработка интеллектуальных алгоритмов управления морской беспилотной техникой;
- Проектирование высокопроизводительных бортовых вычислительных систем и сетей.

Наши выпускники успешно работают на ведущих предприятиях судостроительной отрасли, в IT-компаниях, в научно-исследовательских институтах, в проектно-конструкторских бюро.

ПАРТНЁРЫ И РАБОТОДАТЕЛИ:

- Концерн «МПО – Гидроприбор»;
- СПМБМ «Малахит»;
- ЦКБ МТ «Рубин»;
- Концерн «НПО «Аврора»;
- ЗАО «Си Проект»;
- АО «Морские навигационные системы»;
- АО «НПП «Радар ММС» и многие другие.

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Интеллектуальные информационные системы в управлении морскими беспилотными системами
- Компьютерные системы управления морской техники
- Морские интегрированные навигационные системы
- Искусственный интеллект и машинное обучение в проектировании беспилотных систем
- Системы технического зрения морских беспилотных систем
- Автоматизированное проектирование беспилотных систем
- Нечёткая логика в системах управления морскими беспилотными системами
- Технологии разработки программных систем
- Квантовые вычисления в беспилотной технике



ПРАКТИКА:

На старших курсах студенты проходят стажировку на предприятиях, что даёт им возможность применить полученные знания на практике и познакомиться с профессиональной деятельностью в своей области.

Практика проходит на трех базовых кафедрах, организованных совместно с ЗАО «Си-Проект», АО «Морские навигационные системы», АО «НПП «Радар ММС».

К моменту окончания обучения многие выпускники уже имеют предложения о трудоустройстве.



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:
Санкт-Петербург, Ленинский пр., 101
Тел.: **+7 (812) 757-16-77**
+7 (812) 757-05-77
+7 (812) 757-22-00
e-mail: **priem@smtu.ru**

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ
Тел.: **+7 (812) 757-16-22**

ФАКУЛЬТЕТ
МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
Тел.: **+7 (812) 233-94-00**
e-mail: **fmp@smtu.ru**

КАФЕДРА СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО
УПРАВЛЕНИЯ И БОРТОВОЙ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
Тел.: **+7 (812) 233-94-00**
e-mail: **k35@smtu.ru**
сайт: **saubvt.smtu.ru**



Кафедра САУиБВТ

www.smtu.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 27.03.04
«УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 27.03.04.03
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МОРСКИМИ БЕСПИЛОТНЫМИ СИСТЕМАМИ»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 5 ЛЕТ

