

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

27.03.04 «Управление в технических системах»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.04.04 «Интеллектуальное управление морскими автономными системами»

СРОК ОБУЧЕНИЯ — 5 лет, базовое высшее образование

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:

Кафедра систем автоматического управления и бортовой вычислительной техники.



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) 441-24-33

e-mail: k35@smtu.ru

Сайт: saubvt.smtu.ru



ПРИЁМНАЯ 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:

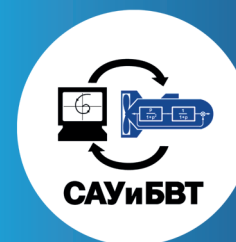
Тел.: +7 (812) 757-16-22

www.smtu.ru



САНКТ - ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

27.03.04 «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.04.04 «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МОРСКИМИ АВТОНОМНЫМИ СИСТЕМАМИ»

АКТУАЛЬНОСТЬ 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.

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 «Морское подводное оружие – 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.