

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

17.03.01 «Корабельное вооружение»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

17.03.01.03 «Интеллектуальные навигационно-управляющие системы морской техники»

СРОК ОБУЧЕНИЯ — 5 лет, базовое высшее образование

АКТУАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Актуальность данной образовательной программы определена ростом потребности в специалистах, способных решать сложные задачи в области проектирования навигационно-управляющих систем морских объектов, таких как корабли, подводные лодки, а также беспилотные подводные, надводные и летательные аппараты морского базирования.

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:

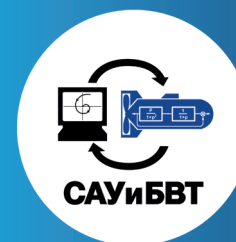
Тел.: +7 (812) 757-16-22

www.smtu.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
17.03.01 «КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
17.03.01.03 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
НАВИГАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ
СИСТЕМЫ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ В СЛЕДУЮЩИХ ОБЛАСТЯХ:

- Проектирование бортовых интеллектуальных систем управления, ориентации и навигации объектов морской техники.
- Разработка алгоритмического обеспечения компьютерных систем управления морской техникой, в том числе с применением элементов искусственного интеллекта и методов машинного обучения.
- Проведение теоретических и экспериментальных исследований в области создания новых образцов навигационно-управляющих систем морской техники.

НАШИ ВЫПУСКНИКИ УСПЕШНО РАБОТАЮТ:

- На ведущих предприятиях судостроительной отрасли
- В IT-компаниях
- В научно-исследовательских институтах
- В проектно-конструкторских бюро



ПАРТНЁРЫ И РАБОТОДАТЕЛИ:

- АО «НПП «Радар ммс»
- Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»
- СПМБМ «Малахит»
- ЦКБ МТ «Рубин»
- Концерн «НПО «Аврора»
- ЗАО «Си Проект»
- АО «Морские навигационные системы»
- Предприятия ОСК

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Теория автоматического управления
- Программирование
- Интеллектуальные системы управления
- Автоматизированное проектирование морской техники
- Основы теории движения объектов морской техники
- Морские интегрированные навигационные системы
- Морские робототехнические системы
- Навигационно-управляющие системы морских объектов
- Кибербезопасность инфокоммуникационных систем
- Системы технического зрения

ПРАКТИКА:

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

Практика проходит на трех базовых кафедрах, которые сотрудничают с ЗАО «Си-Проект», АО «МНС», НПП «Радар-ММС». К моменту окончания обучения многие выпускники имеют предложения о трудоустройстве.

