НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
17.03.01 «Корабельное вооружение»

ТРЕК
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

САУиБВТ



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
17.03.01 «КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»

ТРЕК
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.

САУиБВТ