Программа базового высшего образования направлена на формирование у обучающихся фундаментальных знаний в области математики, информатики и информационных технологий.

По направлению 17.03.01 на треке 05 осуществляется подготовка в области разработки и применения алгоритмического и программного обеспечения интеллектуальных информационно-управляющих систем, технологий искусственного интеллекта и цифровых технологий для создания корабельных комплексов нового поколения.

ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

- Математическое, алгоритмическое и программное обеспечение информационно-управляющих систем
- Методы искусственного интеллекта и цифровые алгоритмы обработки информации
- Интеллектуальные системы, робототехнические и автоматизированные корабельные комплексы
- Программно-аппаратные комплексы обработки информации
- Цифровые двойники технических комплексов
- Системы управления базами данных





ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Современные методы программирования
- Объектно-ориентированный подход в разработке корабельных информационных систем
- Прикладные методы машинного обучения в интеллектуальных корабельных комплексах
- Прикладные методы искусственного интеллекта в задачах корабельных комплексов
- Языки программирования высокого уровня
- Архитектура вычислительных систем интеллектуальных корабельных комплексов
- Базы данных корабельных информационных систем
- Функциональное программное обеспечение
- Методы оптимизации корабельных информационно-управляющих систем

Квалификация позволяет реализовывать компетенции в следующих направлениях:

- Проектирование интеллектуальных корабельных систем
- Разработка цифровой схемотехники
- Внедрение нейросетевых алгоритмов и ИИ
- Моделирование и создание цифровых двойников
- Разработка программного обеспечения для сложных технических систем

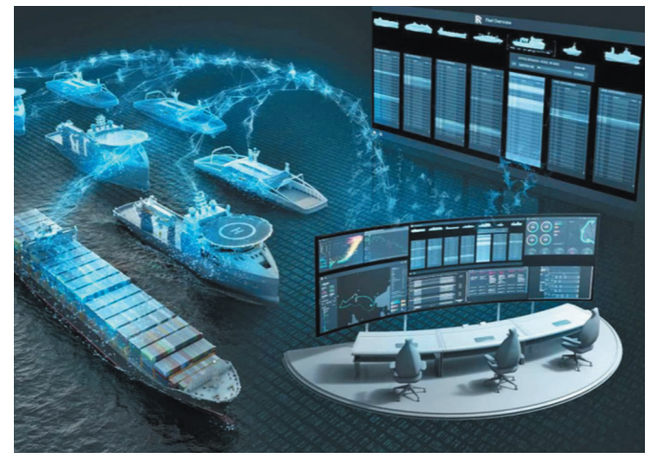
ТРУДОУСТРОЙСТВО

Ведущие организации в области информационных технологий и разработки программного обеспечения (АО «Корпорация «Комета», АО «Морские навигационные системы», АО «Ситроникс», АО НИИ «Центрпрограммсистем»)
Средняя заработная плата*:
• Начинающий инженер: 90 000 – 130 000 руб./мес.
• Инженер с опытом 3-5 лет: 130 000 – 200 000 руб./мес.

Концерны АО «КМП» («НПО» Аврора», «Океанприбор, «Моринформсистема-Агат», «ЦНИИ «Электроприбор»)
Средняя заработная плата*:
• Начинающий инженер: 80 000 – 120 000 руб./мес.
• Инженер с опытом 3-5 лет: 120 000 – 180 000 руб./мес.

Предприятия АО «КТРВ» («МПО - Гидроприбор», «Гранит-Электрон», «ГНПП «Регион»)
Средняя заработная плата*:
• Начинающий инженер: 100 000 – 130 000 руб./мес.
• Инженер с опытом 3-5 лет: 150 000 – 220 000 руб./мес.

* *Зарплаты указаны ориентировочно по данным открытых источников на 2026 г.*



СООБЩЕСТВО КАФЕДРЫ ВКОНТАКТЕ
Кафедра КАК и ИУС | ФМП СПбГМТУ

@smtufmp2310

ТЕЛЕФОНЫ
+7 (812) 498-17-46
+7 (812) 233-83-00

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА
kp2310@yandex.ru
p2310@smtu.ru

Необходимые ЕГЭ
по профилю 17.05.03
Математика (профиль)
Русский язык
Информатика и ИКТ или Физика

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:
Санкт-Петербург, Ленинский пр., 101
Тел.: **+7 (921) 901-48-79**
+7 (812) 757-16-77
e-mail: **priem@smtu.ru**

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ
Тел.: **+7 (812) 757-18-88**
+7 (812) 757-16-22
+7 (812) 757-06-44

ФАКУЛЬТЕТ
МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
СПб, Кронверкский пр., д. 5, ауд. 305
Тел.: **+7 (812) 233-94-00**
+7 (812) 233-96-00
e-mail: **fmp@smtu.ru**

www.smtu.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 17.03.01
«КОРАБЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»

ТРЕК 17.03.01.05
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КОРАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОДЕЛИРУЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 5 ЛЕТ

