Программа магистратуры 17.04.01.03 предназначена для подготовки квалифицированных кадров, способных решать задачи научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности в сфере создания интеллектуальных корабельных систем нового поколения. Программа подготовки магистратуры предназначена для подготовки управляющего звена.

ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

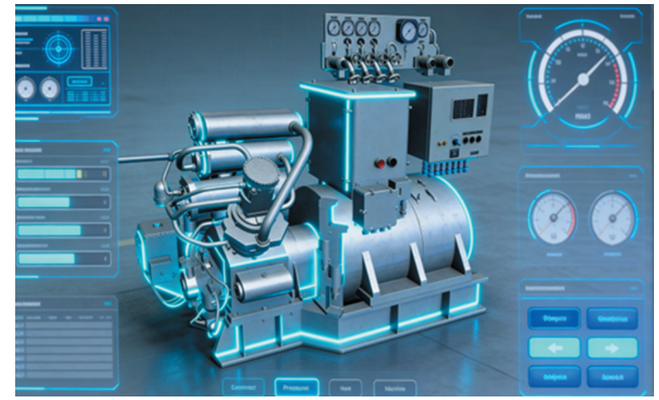
- программное, алгоритмическое и математическое обеспечение информационно-управляющих систем
- методы искусственного интеллекта и цифровые алгоритмы обработки информации



- интеллектуальные системы, робототехнические и автоматизированные корабельные комплексы
- программно-аппаратные комплексы обработки информации
- цифровые двойники технических комплексов
- системы управления базами данных

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Прикладные методы искусственного интеллекта в задачах корабельных комплексов
- Прикладные методы машинного обучения в интеллектуальных корабельных комплексах
- Языки программирования высокого уровня
- Комплексные информационные технологии
- Патентоведение
- Базы данных корабельных информационных систем
- Методы оптимизации корабельных информационных систем
- Цифровые управляющие технологии систем реального времени
- Математическое обеспечение корабельных информационных систем



Квалификация позволяет реализовывать компетенции в следующих направлениях:

- организационно-управленческая деятельность в высокотехнологичных отраслях
- научно-исследовательская деятельность в области интеллектуальных систем
- проектно-аналитическая и экспертная деятельность
- внедрение и интеграция цифровых двойников
- нормативно-правовое и стандартизационное сопровождение

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Ведущие организации в области информационных технологий и разработки программного обеспечения (АО «Корпорация «Комета», АО «Морские нави-

гационные 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.*

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

Кафедра корабельных автоматизированных комплексов и информационно-управляющих систем

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**

КАФЕДРА КОРАБЕЛЬНЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ
Телефоны:
+7 (812) 498-17-46
+7 (812) 233-83-00

Электронная почта:
kp2310@yandex.ru
p2310@smtu.ru

Сообщество кафедры ВКонтакте

Кафедра КАК и ИУС
ФМП СПбГМТУ
@smtufmp2310

www.smtu.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ТРЕК 17.04.01.03

«ЦИФРОВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КОРАБЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ»

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

СРОК ОБУЧЕНИЯ – 2 ГОДА

