

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Факультет Кораблестроения и океанотехники (ФКиО) – старейший и ведущий факультет Санкт-Петербургского государственного морского технического университета.

Факультет готовит специалистов в области проектирования, постройки и технической эксплуатации морских гражданских судов различного назначения, надводных и подводных кораблей всех классов, средств океанотехники для исследования мирового океана, разведки и добычи нефти, газа и других полезных ископаемых на морском дне. Факультет также готовит специалистов по технологии сварочного производства, материаловедения, инженеров-технологов, инженеров-исследователей в области гидроаэродинамики и прочности, инженеров-математиков и программистов, специалистов по разработке и применению современных информационных технологий.

Свидетельством международного признания высокого уровня подготовки специалистов на факультете является международная аттестация International Education Society в Лондоне следующих специальностей: «Кораблестроение», «Океанотехника» и «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», а также аттестация институтом морских инженеров Великобритании специальности «Кораблестроение».

## УНИКАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ФАКУЛЬТЕТА

- Опытный бассейн
- Кавитационная труба
- Аэродинамическая труба
- Специализированные учебные лаборатории
- Яхт-клуб с крейсерскими и спортивными яхтами

Кафедры и лаборатории оснащены современной вычислительной техникой и программным обеспечением: самой совершенной универсальной CAD/CAM/CAE системой CATIA, самыми мощными специализированными судостроительными CAD/CAM системами – AVEVA и FORAN, системами проектирования судовых конструкций ATLAS и SYSCHECK.

Различные специализированные системы САПР имеются также на кафедрах проектирования судов, конструкции судов, строительной механики корабля. Кафедра гидроаэродинамики и морской акустики обучает студентов с использованием современных профессиональных пакетов FLUENT и STAR-CD.

Кафедра прикладной математики и математического моделирования является официальным представителем фирмы Wolfram-Research и широко использует в учебных курсах профессиональный пакет MATHEMATICA.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники и студенты старших курсов ФКиО имеют возможность выполнять курсовые и дипломные работы по тематике, связанной с работой ведущих мировых классификационных обществ: Германского Ллойда и французского Бюро Веритас. С этими организациями факультет заключил соглашения о сотрудничестве, предусматривающие программы для студентов и аспирантов с возможностью последующего трудоустройства в этих организациях.

В выпускниках факультета заинтересованы ведущие судостроительные предприятия: «Адмиралтейские



верфи», «Балтийский завод», «Северная верфь», «Канонерский СРЗ», конструкторские бюро: «Северное ПКБ», «Рубин», «Малахит», «Алмаз», ГНЦ им. акад. А. Н. Крылова.

Факультет имеет развитые международные связи с университетами, компаниями и отдельными специалистами в области судостроения и океанотехники в Великобритании, Франции, Германии, Швеции, США, Китае и Южной Корее.

## КАФЕДРЫ

- Проектирования судов;
- Конструкции и технической эксплуатации судов;
- Технологии судостроения;
- Теории корабля;
- Океанотехники и морских технологий;
- Гидроаэромеханики и морской акустики;
- Сварки судовых конструкций;
- Строительной механики корабля;
- Материаловедения и технологии материалов;
- Теоретической механики и сопротивления материалов;

## ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФАКУЛЬТЕТА

- Студенческое конструкторское бюро



**Квалификация «БАКАЛАВР». Срок обучения – 4 года.**

Код	Направление подготовки
26.03.02	КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ • Кораблестроение и техническая эксплуатация судов • Океанотехника • Компьютерное моделирование динамики корабля • Проектирование и производство конструкций морской техники из композиционных материалов
15.03.01	МАШИНОСТРОЕНИЕ • Оборудование и технология сварочного производства
15.03.02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ • Морские нефтегазовые сооружения
15.03.03	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА • Строительная механика
22.03.01	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ • Материаловедение и технологии материалов
29.03.04	ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ • Технология художественной обработки материалов

**Квалификация «СПЕЦИАЛИСТ». Срок обучения – 5 лет**

26.05.01	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТРОЙКА КОРАБЛЕЙ, СУДОВ И ОБЪЕКТОВ ОКЕАНОТЕХНИКИ • Кораблестроение • Подводное кораблестроение • Цифровой инжиниринг в судостроении
----------	---

**Квалификация «МАГИСТР». Срок обучения – 2 года**

15.04.03	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА • Механика деформируемого твердого тела
26.04.02	КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ • Проектирование, конструкция и техническая эксплуатация судов и объектов океанотехники • Теория корабля, гидродинамика • Проектирование сварных судовых конструкций



**ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:**

8 (812) 757-16-77

8 (812) 757-06-11

[www.smtu.ru](http://www.smtu.ru)

Email: [riem@smtu.ru](mailto:riem@smtu.ru)

**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ:**

8 (812) 757-18-88

Ленинский пр., д.101

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛЬТЕТ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ  
И ОКЕАНОТЕХНИКИ (ФКИО)

