

Выпускники, прошедшие подготовку по программе «Океанотехника», успешно адаптируются к условиям работы в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, на судостроительных заводах, а также в различных организациях и предприятиях судостроительной и нефтегазовой промышленности. Они успешно работают в ЦКБ МТ «Рубин», ЦМКБ «Алмаз», ФГУП «Крыловский ГНЦ», ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», АО «Газпром шельфпроект», Российском морском регистре судоходства и других организациях.

Профиль подготовки «Океанотехника» входит в список приоритетных направлений, что позволяет студентам получать дополнительные стипендии, в том числе:

- Стипендия Президента РФ
- Стипендия Правительства РФ
- Стипендия имени К.П. Боклевского



ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ОКЕАНОТЕХНИКИ

Адрес: СПб, Лоцманская ул., 10
Тел.: +7 (812) 713-71-36

КАФЕДРА «ОКЕАНОТЕХНИКА И МОРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Адрес: СПб, Лоцманская ул., 10, ауд. 311
Тел.: +7 (812) 494-09-31
E-mail: otmt@smtu.ru



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:

Адрес: Ленинский пр., 101.
Тел.: +7 (812) 757-16-77

www.smtu.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛЬТЕТ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ОКЕАНОТЕХНИКИ

КАФЕДРА «ОКЕАНОТЕХНИКА
И МОРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

26.03.02 «Кораблестроение, океанотехника
и системотехника объектов морской
инфраструктуры»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

26.03.02.03 «Океанотехника»



Направление подготовки: 26.03.02

«Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры»

Профиль подготовки: 26.03.02.03

«ОКЕАНОТЕХНИКА»

В настоящее время потребности судостроения, газовой и нефтяной промышленности в квалифицированных специалистах огромны и требуют новых кадров.

В рамках образовательной программы «Океанотехника» ведется подготовка высококвалифицированных специалистов в области создания и эксплуатации средств освоения ресурсов Мирового океана и Северного морского пути:

- Плавучие буровые установки и суда
- Подводные аппараты различного назначения
- Суда для стимуляции и повышения дебита скважин
- Суда обеспечения буровых и технологических платформ и базы снабжения
- Научно-исследовательские суда
- Сейсморазведочные суда
- Трубо- и кабелеукладчики
- Газовозы и танкеры
- Аварийно-спасательные суда и др.

Молодые специалисты, прошедшие подготовку по данному направлению, обладают современными навыками проектирования средств океанотехники и моделирования основных технологических операций при освоении ресурсов Мирового океана, включая работу со специализированным программным обеспечением.

Основной упор делается на технологии освоения арктического шельфа с учетом воздействия ледовых образований, обледенения и низких температур.

Целью образовательной программы является подготовка студентов к проектно-конструкторской, научно-исследовательской и производственной деятельности на предприятиях судостроительной промышленности и нефтегазовой отрасли, которая включает:

Овладение методами проектирования плавучих технических средств и судов, функционального оборудования, общесудовых устройств и систем

Обучение расчетам воздействия внешней среды на объекты океанотехники

Изучение факторов риска и их влияния на проектно-конструкторские решения при проведении работ в море

Освоение базовых знаний, в части физического моделирования объектов океанотехники

СРОК ОБУЧЕНИЯ ПО БАЗОВОЙ ПРОГРАММЕ СОСТАВИТ 5,5 ЛЕТ

Преподаватели кафедры – ведущие специалисты, многие из которых работают в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро и подразделениях ПАО «Газпром». Аудитории для проведения занятий по профильным дисциплинам оснащены современным компьютерным оборудованием.

Студенты проходят обучение с использованием специального отечественного программного обеспечения:

- *Статика* – остойчивость и непотопляемость морских сооружений;
- *Anchored Structures* – морские операции, внешние условия, системы якорения;
- *PlantLinker* – моделирование технологического оборудования нефтегазодобывающих платформ.

В учебной лаборатории «Исследование свойств льда и ледостойких сооружений» студенты выполняют практические исследования, курсовые проекты и выпускные квалификационные работы в области арктических технологий.

ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Морские операции на шельфе
- Надежность средств океанотехники
- Проектирование средств океанотехники
- Специальное программное обеспечение для расчетов средств океанотехники
- Теория риска при создании и эксплуатации морских платформ
- Техническая инспекция средств океанотехники
- Безопасность морских технологий
- Специальные системы и устройства средств океанотехники
- Физическое моделирование объектов океанотехники

