

На кафедре «Океанотехники и морских технологий» студенты вместе с преподавателями работают по российским и зарубежным грантам, выполняют НИР по заказам нефтегазовых компаний, принимают участие в научно-технических конференциях, в том числе международных.

Профиль подготовки «Морская добыча и подготовка к транспортировке нефти и газа» входит в список приоритетных направлений, что позволяет получать дополнительные стипендии, в том числе:

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



Выпускники проходят практику и трудоустраиваются в организации нефтегазовой и судостроительной промышленности:

- ПАО «Газпром»
- ПАО «Газпром нефть»
- ФАУ «Российский морской регистр судоходства»
- АО «ЦКБ МТ «Рубин»
- АО «ЦМКБ «Алмаз»
- ПАО «ЦКБ «Айсберг»
- ФГУП «Крыловский государственный научный центр»



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:

13.03.03 «Энергетическое
машиностроение»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

13.03.03.03 «Морская добыча и подготовка
к транспортировке нефти и газа»

Направление подготовки: 13.03.03

«Энергетическое машиностроение»

Профиль подготовки: 13.03.03.03

«МОРСКАЯ ДОБЫЧА И ПОДГОТОВКА К ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ И ГАЗА»

Потребности организаций судостроения, газовой и нефтяной промышленности в квалифицированных специалистах в настоящее время огромны и требуют подготовки новых кадров.

В рамках образовательной программы «Морская добыча и подготовка к транспортировке нефти и газа» ведется подготовка высококвалифицированных специалистов по созданию и эксплуатации морских нефтегазовых объектов и средств их обслуживания, таких как:

- Стационарные и плавучие технологические и добычные платформы
- Плавучие и погружные буровые установки
- Подводные добычные комплексы и трубопроводы
- Отгрузочные терминалы нефтепродуктов
- Плавучие заводы для сжижения природного газа
- Суда обслуживания скважин
- Суда обеспечения
- Аварийно-спасательные суда и др.

Молодые специалисты, прошедшие подготовку по направлению «Энергетическое машиностроение», обладают навыками к проектированию морских сооружений с учетом арктических условий в сочетании с актуальными нормами и правилами, регламентирующими безопасность эксплуатации нефтегазовых объектов.

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

Овладение методами проектирования и модернизации морских нефтегазовых сооружений

Обучение технологиям бурения нефтяных и газовых скважин с морских буровых платформ

Изучение теоретических основ рабочих процессов и технологий нефтегазовых комплексов

БАЗОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ СОСТАВЛЯЕТ 5,5 ЛЕТ. Далее выпускники могут продолжить обучение в магистратуре (1 год) и аспирантуре университета.

Преподаватели кафедры – ведущие ученые отрасли, многие из них работают в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро и подразделениях ПАО «Газпром».

Аудитории для проведения занятий по профильным дисциплинам оснащены современным оборудованием. Студенты проходят обучение с использованием специального отечественного программного обеспечения:

- *Статика* – остойчивость и непотопляемость морских сооружений
- *Anchored Structures* – морские операции, внешние условия, системы заякорения
- *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
- Безопасность эксплуатации морских нефтегазовых сооружений
- Надежность морских нефтегазовых сооружений
- Основы морского бурения
- Проектирование морских нефтегазовых сооружений
- Процессы и агрегаты нефтегазовых технологий
- Специальное программное обеспечение для расчетов морских сооружений
- Подводная техника освоения моря

