

ПОДВОДНОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

«Подводное кораблестроение» – одна из важнейших специальностей в университете, обеспечивающая обороноспособность и военную мощь страны в настоящее время и в будущем.

Специальность продолжает традиции образования Российской Империи и Советского Союза в части подготовки кадров для создания современных подводных лодок.

Выпускники факультета неизменно востребованы в проектно-конструкторских организациях, на производственных судостроительных предприятиях, в научно-исследовательских институтах в России. Наши специалисты занимают прочное положение во всех областях широчайшего спектра судостроительных профессий и всегда имеют возможность выбрать из них наиболее интересную и перспективную работу с достойным уровнем заработной платы.

Это и крупные конструкторские бюро, проектирующие атомные и дизельные подводные лодки, и небольшие инновационные фирмы, разрабатывающие и эксплуатирующие подводные исследовательские аппараты.

Особое внимание уделяется в образовательной программе автоматизации проектирования подводных лодок и аппаратов всех типов и классов, от крупных атомных субмарин до мини-глайдеров с автономным управлением и гибридной энергетикой.

Студенты получают все необходимые знания, чтобы работать в отделах КБ: проектом, корабельных систем и устройств, прочности и конструкции подводных лодок.



Последний (десятый) семестр обучения полностью отдан производственной и преддипломной практикам, и большая часть выпускных квалификационных работ выполняется на базе предприятий, проектирующих и строящих подводные лодки и аппараты по реальной тематике, актуальной сегодня.

Во время обучения студенты привлекаются к исследовательской деятельности, принимают активное участие во всероссийских и международных конкурсах, конференциях, семинарах, посвященных тематике проектирования, конструкции и технологии постройки подводных лодок.

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ♦ Теория подводной лодки;
- ♦ Гидромеханика;
- ♦ Энергетические установки подводных лодок;
- ♦ Прочность подводных лодок;
- ♦ Системы автоматизированного проектирования подводных лодок;
- ♦ Системы и устройства подводных лодок;
- ♦ Проектирование подводных лодок;
- ♦ Конструкция корпуса подводных лодок;
- ♦ Технология постройки подводных лодок.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

- ♦ Проектирование подводных лодок;
- ♦ Проектирование конструкций корпуса, устройств и систем подводных лодок;
- ♦ Технологические процессы постройки подводных лодок.



БАЗОВЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

- ♦ Способность руководить проведением анализа информации и формированием исходных данных по теме разработки новых технологий в области подводного кораблестроения;
- ♦ Способность руководить разработкой проектов, проектной и рабочей конструкторской документации на постройку кораблей, судов, подводных лодок и подводных аппаратов, и их составных частей;
- ♦ Способность применять методы проектирования кораблей, судов, подводных лодок и подводных аппаратов с учетом требований нормативных документов.

БАЗОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

- ♦ АО «СПМБМ «Малахит»
- ♦ АО «Адмиралтейские верфи»
- ♦ АО «ЦКБМТ «Рубин»
- ♦ ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
- ♦ АО «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие»

ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ

- ♦ Кафедра проектирования судов
- ♦ Кафедра конструкции и технической эксплуатации судов
- ♦ Кафедра технологии судостроения



ОСНАЩЕНИЕ КАФЕДР

- ♦ Опытный бассейн;
- ♦ Аэродинамическая труба;
- ♦ Компьютерные классы кафедр оснащены современными системами автоматизированного проектирования судов и программными продуктами «АСКОН».

ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

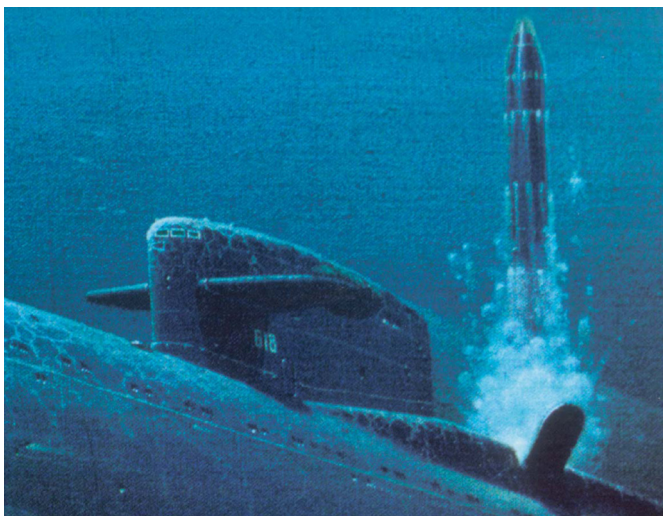
- ♦ Автоматизированное проектирование подводных лодок
- ♦ Проектирование конструкций подводных лодок
- ♦ Постройка подводных лодок

ЗНАМЕНИТЫЕ ВЫПУСКНИКИ

- ♦ Александров Владимир Леонидович, руководитель АО «Адмиралтейские верфи» с 1984 по 2012 г., Герой России;
- ♦ Вильнит Игорь Владимирович, директор АО «ЦКБМТ «Рубин» с 2012 г.;
- ♦ Кормилицин Юрий Николаевич, главный конструктор подводных лодок АО «ЦКБМТ «Рубин» с 2012 г.;
- ♦ Дорофеев Владимир Юрьевич, директор АО «СПМБМ «Малахит» .

НЕОБХОДИМЫЕ БАЛЛЫ ЕГЭ

Математика – 45
Русский язык – 45
Информатика и ИКТ – 45



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 26.05.01
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТРОЙКА
КОРАБЛЕЙ, СУДОВ И ОБЪЕКТОВ
ОКЕАНОТЕХНИКИ»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 26.05.01.02
«ПОДВОДНОЕ
КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ»



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

ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА
КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ОКЕАНОТЕХНИКИ
Ленинский пр., 101, ауд. У-130, тел.: (812) 757-58-77
ул. Лоцманская, 10, ауд. Б-407, Б-409, тел.: (812) 713-71-36
e-mail: fkot@smtu.ru