

ПРЕИМУЩЕСТВА

■ Основные работодатели – крупные машиностроительные и судостроительные производственные, научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, судостроительные верфи и заводы, органы надзора и инспекции, бюро экспертизы, компании по разработке и продвижению специального программного обеспечения (САЕ-комплексов), международные классификационные общества

■ По сравнению с классическим кораблестроительным профилем – углубленная инженерно-технологическая подготовка по технологиям компьютерного инжиниринга, химии и материаловедению, прочности полимерных композиционных материалов (ПКМ)

■ Наличие в университете студенческих конструкторских бюро по маломерному неметаллическому судостроению и морской робототехнике с широким использованием ПКМ

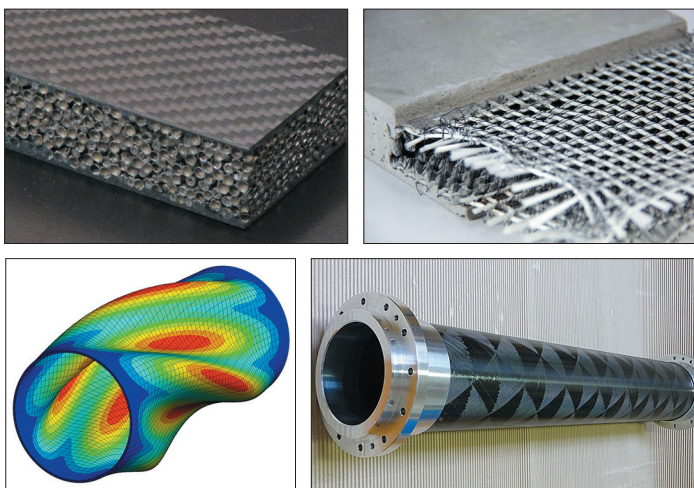
■ Дополнительные практики, экскурсии и лабораторные занятия на предприятиях партнерах (АО «Средне-Невский судостроительный завод», ФГУП «КГНЦ», АО «ЦМКБ «Алмаз», ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»)

■ Возможность эффективного трудоустройства не только в крупных судостроительных компаниях, но и в многочисленных компаниях спортивного и маломерного судостроения

■ Дальнейшее обучение в магистратуре без дополнительной подготовки возможно в СПбГМТУ сразу по трем направлениям: «Материаловедение», «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» и «Прикладная механика»

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Теория корабля
- Гидромеханика
- Прочность и вибрация морских судов
- Проектирование высокоскоростных судов
- Химия полимеров
- Материаловедение современных и перспективных материалов
- Механика композитов
- Основы формообразования неметаллов
- Технология изготовления судовых конструкций из композитов
- Основы компьютерного моделирования конструкций
- Автоматизированные системы технологической подготовки



БАЗОВЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- Способен принимать участие в разработке проектов, проектной и рабочей конструкторской документации на создание машин и конструкций, в том числе судов, плавучих конструкций и их составных частей.
- Способен принимать участие в разработке и внедрении технологической документации на изготовление судовых конструкций и изделий, в том числе из композиционных материалов.
- Способен принимать участие в теоретических и экспериментальных исследованиях в области создания новых образцов машин и конструкций, в том числе судов, плавучих конструкций и их составных частей в соответствии с тактико-техническим заданием и техническим заданием

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

- Проектирование конструкций корпуса кораблей и судов, судовых устройств и систем из композиционных материалов.
- Технологическая подготовка и процессы постройки кораблей и судов из композиционных материалов.
- Разработка перспективных неметаллических и металлических композиций на основе новейших достижений химии и материаловедения

БАЗОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
- ФГУП «Центральный НИИ конструкционных материалов «Прометей» им. акад. И.В. Горынина»
- АО «Средне-Невский судостроительный завод»
- ОАО «Ленинградский судостроительный завод «Пелла»
- АО «ЦМКБ «Алмаз»
- АО «СПМБМ «Малахит»
- АО «ЦКБ морской техники «Рубин»
- ООО «Скоростные катера МОБИЛЕ ГРУПП»

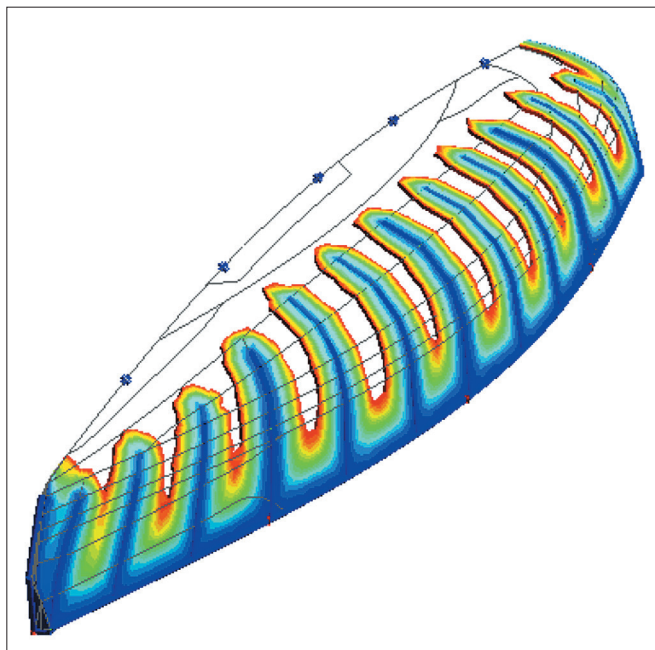
ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ

- кафедра строительной механики корабля
- кафедра материаловедения и технологии материалов
- кафедра технологии судостроения



ЗНАМЕНИТЫЕ ВЫПУСКНИКИ

- Васильев Роман, выпуск 2010 г. (магистр), кандидат технических наук (2013), ведущий инженер по прочности, заместитель начальника опытного производства АО «СНСЗ», инженер по судовым композитам BalticoGmbH, Росток, ФРГ
- Шипша Антон, выпуск 2011 г. (магистр), ведущий специалист по разрушению сложных угловых композитов, доктор философии (PhD) Королевского технологического университета (2019 г.), Стокгольм, Швеция



www.shipmech.ru



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. 130, тел.: **757-58-77**
Лоцманская ул., 10, ауд. 407, 409, тел.: **713-71-36**
e-mail: fkot@smtu.ru

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ
тел.: **494-09-45, 494-09-46**
Лоцманская ул., 10, ауд. 403, 410-413.
e-mail: Sial.2010@mail.ru

КАФЕДРА МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
Тел.: **757-09-44, 757-08-55**
Ленинский пр., 101, ауд. 141
e-mail: kmv@smtu.ru

КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ КОРАБЛЯ
Тел.: **494-09-40, 494-09-41, 494-09-42**
Лоцманская ул., 10, ауд. 214-219
e-mail: kafedra_smk@mail.ru

www.smtu.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ОКЕАНОТЕХНИКИ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 26.03.02
«КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА
И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ
МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 26.03.02.05
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО
КОНСТРУКЦИЙ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ
ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

