НАШИ ВЫПУСКНИКИ РАБОТАЮТ

- Нефтедобывающие и нефтесервисные компании
- Научно-производственные предприятия
- Инжиниринговые компании
- Строительные компании
- IT-компании (разработка наукоемкого ПО, предоставление облачных сервисов, суперкомпьютерные вычисления)
- В научно-исследовательских центрах при ВУЗах и институтах Российской академии наук

Возможные места прохождения практики и дальнейшего трудоустройства:

ПОСТУПЛЕНИЕ В МАГИСТРАТУРУ

Для поступления в магистратуру необходимо сдать междисциплинарный экзамен.

Программу можно найти на сайте spbstu.ru в разделе **«Абитуриенту».**

Направление: 01.04.03 «Механика и математическое моделирование», Институт прикладной математики и механики

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29 АФ, Научно-исследовательский корпус, ауд. А 2.04.2

Заместитель заведующего по учебной работе
К.ф.-м.н. ЛОБОДА Ольга Сергеевна
Почта: loboda_o@mail.ru

Для абитуриентов
Ответственный за прием
БОЛЬШАНИНА Мария
8 (921) 631 54 05
Почта: tm.spbstu@gmail.com

vk.com/theormech

tm.spbstu.ru

ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ТЕОРМЕХ
Кафедра «Теоретическая механика»

СМОДЕЛИРУЙ СВОЕ БУДУЩЕЕ!

МАГИСТРАТУРА

НАПРАВЛЕНИЕ 01.04.03

Механика и математическое моделирование

43 бюджетных места

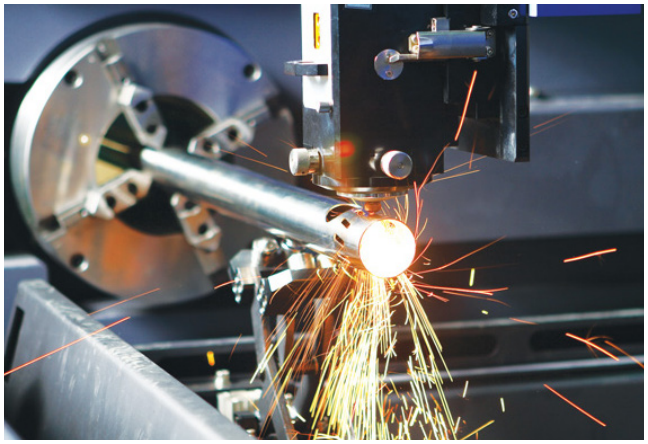
КАФЕДРА
«Теоретическая механика»

01.04.03.01 Механика деформируемого твердого тела / *10 бюджетных мест*

- Фундаментально-прикладное образование в области механики и математического моделирования
- Углубленное изучение механики деформируемого твердого тела и ее разделов (теория упругости, пластичности, вязкоупругости, механика разрушения и т.д.)
- Изучение C++, C#, Bash
- Практический опыт научно-исследовательской деятельности и получение компетенций для создания математических моделей, описывающих широкий класс задач

01.04.03.02 Механика и математическое моделирование / *6 бюджетных мест*

- Углубленные знания в различных областях механики
- Навыки работы в средах программирования Matlab, Wolfram Mathematica, Maple
- Программирование на C++, Python, машинное обучение
- Знания в области нефтегазового дела
- Решение профессиональных задач для повышения эффективности деятельности индустриальных компаний
- Международная мобильность, топовые иностранные профессоры

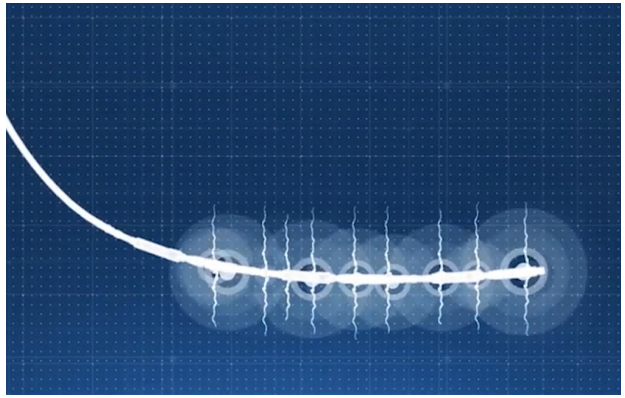


01.04.03.03 Механика и цифровое производство (совместно с goTRG) / *12 бюджетных мест*

Совместная магистерская программа кафедры «Теоретическая механика» и группы российско-американских робототехнических компаний goTRG.

- Фундаментально-прикладное образование в области механики в сочетании с основами современной робототехники
- Практический опыт, решение кейсов по разработке робототехнических систем
- Изучение машинного обучения, C#, Python, программирования в Linux, компьютерного моделирования и робототехники
- Получение компетенций для создания и эксплуатирования новых продуктов, процессов и систем, востребованных рынком

Для студентов данной программы предусмотрена стажировка с возможным дальнейшим трудоустройством в goTRG.



01.04.03.04 Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи совместно с ПАО «Газпром нефть» / *15 бюджетных мест*

Совместная магистерская программа кафедры «Теоретическая механика» и ПАО «Газпромнефть НТЦ». Реализуется на базе Научно-образовательного центра «Газпромнефть-Политех».

- Фундаментально-прикладное образование в области механики в сочетании с основами современного нефтяного инжиниринга
- Изучение механики, геологии, основ нефтяного дела, информационных технологий
- Получение компетенций для создания новых прорывных технологий нефтяного инжиниринга
- Практический опыт, решение кейсов по разработке нефтяных месторождений с самого начала обучения
- Гарантированная практика в ООО «Газпромнефть НТЦ»

Для поступления необходимо пройти собеседование с сотрудниками ООО «Газпромнефть НТЦ».