Механика сплошных сред: Основные положения и практическое применение (на английском языке)

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Присваивается степень или квалификация: **магистр "Прикладная механика"**

Язык обучения: **английский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **305 000 рублей**

Страница программы на сайте вуза:
http://english.spbstu.ru/education/programs/programs-in-english/master-s-degree/continuum-mechanics/

Куратор программы: **Роман Филиппов**
Телефон:
E-mail: rmnfilippov@gmail.com

Целью программы является подготовка магистров, которые способны формулировать и решать широкий круг задач, возникающих в различных областях механики сплошных сред – как и в механике деформируемых твердых тел, так и в механике жидкости и газа, в тесной связи с инженерными приложениями и передовыми технологиями, в духе концепции STEM (Science, technology, engineering and mathematics). Уникальность магистерской программы «Механика сплошных сред: теоретические основы и приложения», определяется тем, что программа подготовлена и реализуется на английском языке ведущими профессорами и учеными ИПММ СПбПУ и Института Проблем Машиноведения РАН, а также приглашенными профессорами ведущих мировых ВУЗов (TU Berlin, TU Delft, École Polytechnique, University of Illinois at Chicago и др.) Это позволяет вести практико-ориентированное обучение и предлагать студентами интердисциплинарные задачи. В итоге выпускники программы приобретают компетенции и развивают критическое мышление необходимое для фундаментальных и прикладных исследований в области механики твердого тела, жидкости и газа.

Специализации в рамках данной программы