

Прикладная механика

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

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

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **210 200-219 600 руб.**

Куратор программы: **Филиппов Роман Александрович**

Телефон: **+7 812 552 65 08**

E-mail: rmnfilippov@gmail.com

Цель программы – подготовка бакалавров, обладающих компетенциями мирового уровня, в области прикладной механики, механики деформируемого твердого тела, математического и компьютерного моделирования в механике, вычислительной механики, компьютерного инжиниринга, исследования фундаментальных и прикладных проблем в данных областях, а также решения комплексных научно-технических задач в различных отраслях высокотехнологичной промышленности на основе применения инновационных мультидисциплинарных надотраслевых компьютерных технологий.

Специализации в рамках данной программы

Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг

Теоретические и расчетно-экспериментальные работы с элементами научных исследований, решение задач прикладной механики.

Экспериментальная механика материалов и элементов конструкций

- Построение физико-математических моделей для оптимизации производственных технологий;
- применение информационных технологий, современных систем компьютерной математики, технологий конечно элементного анализа, наукоемких компьютерных технологий.