

# Машиностроение

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр "Машиностроение"**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная, Заочная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **210 200-219 600 руб.**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.spbstu.ru/education/students/description-of-educational-programs/>

Куратор программы: **Солодилова Наталья Алексеевна**

Телефон: **+7 (812) 552 66 23**

E-mail: [solodilova\\_na@spbstu.ru](mailto:solodilova_na@spbstu.ru)

Создание конкурентоспособной продукции машиностроения, основанной на применении современных методов и средств проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов.

## Специализации в рамках данной программы

### Технологии виртуального прототипирования в машиностроение

Технологии изготовления изделий машин построения методами обработки давлением.

### Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов

Подготовка специалистов различных отраслей производства (космической, авиационной, автомобильной, станко- и тракторостроительной и др.), владеющих современными методами исследования, расчёта, проектирования, конструирования, компьютерного 3D моделирования, контроля качества и диагностики контактного взаимодействия деталей машин и механизмов, с целью повышения их надёжности, срока службы и конкурентоспособности.

Образовательный процесс полностью обеспечен высококвалифицированными преподавателями и материально-технической базой. Обучение проводится в 4-ёх Учебно-научных лабораториях: «Проектирование и компьютерное моделирование процессов в трибосистемах»; «Машиноведение и надёжность систем»; «Масла, смазки и смазочные материалы»; «Физико-технологические исследования и электронная микроскопия»; и в 2-х Международных центрах: «FMC-Polytechnic» по подготовке специалистов совместно с норвежской фирмой FMC Kongsberg Subsea AS - мировым лидером в области производства оборудования, для подводной добычи нефти и газа; и «BaltTrib-Politechnik» по подготовке специалистов - триботехников совместно с Берлинским, Таллинским и Каунасским Техническими университетами.