

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Институт металлургии, машиностроения и транспорта



**День открытых дверей кафедры  
«МАШИНОВЕДЕНИЕ И ОСНОВЫ  
КОНСТРУИРОВАНИЯ»**

**18 апреля (суббота), Начало в 16.30  
Главный учебный корпус, 327 ауд.  
ул. Политехническая, д. 29**



**НАПРАВЛЕНИЯ подготовки БАКАЛАВРОВ**

**15.03.01 (150700.62) «МАШИНОСТРОЕНИЕ»**

**Профиль - «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И АППАРАТОВ»**

**22.03.01 «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»**

**Профиль - «ТРИБОМАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ СРОКОМ СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ»**

**НАПРАВЛЕНИЯ подготовки МАГИСТРОВ**

**15.04.01(150600.65) «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»**

**Программа - «ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН», «ТРИБОТЕХНИКА»**

**15.04.03 (150700.65) «МАШИНОСТРОЕНИЕ»**

**Программа - «МЕХАНИКА НАНО-МАТЕРИАЛОВ, СТРУКТУР И СИСТЕМ»**

**НАПРАВЛЕНИЯ подготовки АСПИРАНТОВ**

**15.06.01 (05.02.00) «МАШИНОСТРОЕНИЕ»**

**Специальность - 05.02.02 - «МАШИНОВЕДЕНИЕ, СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ И ДЕТАЛИ МАШИН»**

**Специальность - 05.02.04 – «ТРЕНИЕ И ИЗНОС В МАШИНАХ»**

**22.06.01 (05.16.00) «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»**

**Специальность - 05.16.09 – «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

**Специализации:**

1. Конструирование, проектирование и повышение надежности машин и оборудования.
2. Современные технологии повышения износостойкости рабочих поверхностей деталей, их ремонт и восстановление.
3. Компьютерное моделирование и управление процессами в контактных системах (трибосопряжениях).
4. Маркетинг и менеджмент качества смазок и смазочных материалов

***Приглашаем школьников старших классов и их родителей!***

**В программе:**

1. Знакомство с кафедрой, её основными образовательными программами;
2. Знакомство с 4-мя учебно-научными лабораториями и российско-норвежским центром «ФМС-Политехник» кафедры;
3. "Мастер-Класс" по 3-D моделированию с использованием САД-системы Creo (Pro/ENGINEER);
4. Ознакомление с учебными пособиями для поступающих в СПбПУ по математике и физике;
5. Консультирование на профессиональное предпочтение (по желанию).