



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).