

机械制造学

圣彼得堡国立技术大学

水平：**硕士制**

所具有的等级和资质：**硕士学位**

学习语言：**俄语**

学习方式：**夜校**

长度：**2 年**

免费学习的可能性：**有**

费用：**231 600 RUR**

方案保管人：**莫萨洛瓦·安娜·夫拉季米罗夫纳**

电话：

E-mail: mosalova_anna@mail.ru

运用先进技术和数学、物理、计算机建模技术等设计手段，建立具有竞争性的机械制造类产品。

本方案范围内专业化

成形加工流程与设备

运用成形加工方法的机械制造类产品制造技术。

创新设计技术管理

高科技工业制品的经济高效型设计、制作和实现方法，及其服务维护。

机械学、驱动系统和机器零件

培训机械学、驱动系统和机器零件领域科学和科学教学人员的高级技能，使他们有能力成功解决在研究应用新物理效应和现象基础中出现的设计、技术状态评估、机器和机械的计算机模拟、驱动系统、机器零件和节点等活动领域的问题，保证机器的可靠性。圣彼得堡理工大学实施“机械学、驱动系统和机器零件”方案的特点是以其多年的经验为基础，在该部门培训工程行业的机械专家。同时教育项目包括以高产量、耐用性、可靠性、工艺性，低材料消耗量和成本制造不仅仅是工程领域还有其他领域具有世界竞争力的新设备和机器

机器的摩擦和磨损

培训机器摩擦和磨损领域科学和科学教学人员的高级技能，使他们有能力成功解决在研究应用新物理效应和现象基础中出现的评估技术状态、故障原因、接触面的类型和磨损机理、摩擦节点的计算机模拟等活动领域的问题，保证机器的可靠性。圣彼得堡理工大学实施“机器的摩擦与磨损”方案的特点是以其多年的经验为基础，在该部门培训工程行业的机械专家。同时教育项目包括以高耐磨性、耐用性和可靠性，低材料消耗量和成本制造不仅仅是工程领域还有其他领域具有世界竞争力的新设备和机器

摩擦技术的设计-技术研发

培训机械领域科学和科学教学人员的高级技能，包括：在电子计算机的帮助下使用新方法进行摩擦技术机械传动和机械零件的分析和计算；合理选择摩擦材料；设计和引进机械传动和机械零件的计算；研发摩擦和磨损的物理模型和数学模型；合理运用杠杆理论提高设计机械零件技术操作的可靠性；选择计算机模拟方法计算机械部件的摩擦和磨损。圣彼得堡理工大学实施“摩擦技术的设计-技术研发”方案的特点是以其多年的经验为基础，在该部门培训工程行业的机械专家。同时教育项目包括以高产量、耐用性、可靠性、工艺性，低材料消耗量和成本制造不仅仅是工程领域还有其他领域具有世界竞争力的新设备和机器。