电子设备设计与技术/硕士制

圣彼得堡国立电子技术大学

水平：**硕士制**
所具有的等级和资质：**本科**

学习语言：**俄语**
学习方式：**面授**
长度：**2 年**
免费学习的可能性：**有**
费用：**208 000 卢布/学年**

学院网站的方案页面：https://etu.ru/en/study/masters-degree/designing-and-technology-of-electronic-facilities

方案保管人：**Maria Titarenko**
电话：**+7 812 234-35-53**
E-mail: mytitarenko@etu.ru

该硕士课程为学生提供现代电气设备设计，开发和技术领域的能力。我们的毕业生能够开发用于无线电定位和电信系统的微波设备；铁路和地铁控制的电气装置；确保无线网络中信息的安全。硕士课程
电子设备设计和技术（11.04.03）中的以下程序可用：

无线电电子设备设计信息技术（无线电微电子和无线电设备技术系）；
微波技术设计（无线电电子设施部门）。
关键点
该计划的重点是电子设备，电路设计，自动化设计方法，无线电诊断和电子设备建模的现代基础知识；
“设计无线电电气设备的信息技术”计划通过Altium Designer□微波办公室□Ansoft HFSS□AutoCad□Proengineering□3D Studio Max等应用程序，为学生提供设计功能性无线电技术设备所需的技能。
“微波设备设计”程序包含以下学科：
通过CAD手段进行电路设计；
复杂技术系统设计；
技术专家系统；
电动建模等
国际实习和培训
最好的学生有机会在国外，特别是在联合教育计划的框架内，报读双学位课程。

电子学院的主要合作伙伴大学如下：

拉彭兰塔工业大学（芬兰）；
奥卢大学（芬兰）；
阿尔托大学（芬兰）。
主要的国际合作伙伴还有以下大学和研究中心：
名称参见左侧英语

本方案范围内专业化