

仪器技术/学士制

圣彼得堡国立电子技术大学

水平：学士制

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：4 年

免费学习的可能性：有

费用：190 000 - 199 000 卢布/学年

学院网站的方案页面：<https://etu.ru/en/study/bachelors-degree/instrumentation-technology>

方案保管人：Maria Titarenko

电话：+7 812 234-35-53

E-mail: mytitarenko@etu.ru

本科培养方向12.03.01仪表制造学包括针对环境、技术与生物对象的信息收集、记录与处理的特定仪器与系统理论、构建及应用的研究、开发与技术。根据培养方案内容训练对象有：• 电子机械、磁、电磁、光学、热物理、声学及声光的方法；• 仪表制造学的仪器、设备、系统与元件基础；• 元件、仪器与系统的生产工艺，以及仪表制造中的软件保障与信息测量技术。

本方案范围内专业化

声学仪器与系统

在学习期间，不管是在实验室条件下还是在实现对象形成对环境研究的声学方法的设计与实验，单个声学系统的设计与构建，设计的解决方案可操作性评估，调式研究、声学系统监控工具的设置与测试。

质量监控与诊断的设备与方法

在学习过程中，学生通过学习质量监控与诊断设备与系统设计、建模、构建训练与技术服务的方法与手段，将获得其设备与系统的设计与构建技能。

激光测量与导航系统

在学习期间，学生学习激光测量与导航系统设备与系统的设计、建模、制造与技术保障的方法与手段，将获取针对于在各种自然场合使用激光测量与导航系统的获取、研究、设计与构建的理论研究、设备与系统的开发与应用方面的知识与技能。

信息与测量技术与工程

本方向的人才培养计划可以授予学生在测量仪器与系统以及它们的设计、建模、制造与技术维护方法与手段的研究、设计与构建方面的学士学位。学生毕业后能够对测量实验的制订与操作，基于现代电子基础的单个测量工具零部件的设计与建构，以及对测量资源的定量分析与总结。