

无线电电子系统和综合体/专业人士制

圣彼得堡国立电子技术大学

水平：专业人士制

所具有的等级和资质：专业人士

学习语言：俄语

学习方式：面授

长度：5 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/11.05.01-radio-electronic-information-systems-and-complexes>

方案保管人：Maria Titarenko

电话：+7 812 234-35-53

E-mail: mytitarenko@etu.ru

向学生提供无线电电路和信号领域的基础理论培训。在培训过程中，他们熟悉了计算机辅助设计系统，应用程序包和编程语言。结果，该课程的毕业生在劳动力市场上具有很高的竞争力。

关键点

名为“无线电电子信息系统和复合体”的程序以其连续性教育而著称。培训的基本组成部分是学生积累专业知识和能力的基础。该方案以实践为导向的课程使毕业生能够在职业生涯中取得重大成就；

在学术和研究实验室的研发中使用了世界领先公司的先进无线电测量设备。学术研究实验室配备了独特的雷达，无线电导航和电信技术，视频设备，信号处理器，微波系统和设备；

学生参加在各个部门以及在无线电工程和电信研究所和“Prognoz”研究所进行的研究和项目活动，这些研究所从事电信系统，环境监测和紧急情况的电子系统的开发和实施。；

学校合作企业的五个基本部门参与了教育过程的组织，为学生提供实习机会，并监督他们的学士论文和随后的工作。

部门

无线电工程系统

无线电工程的理论基础

无线电电子手段

主要科目

自然科学学科；

信息技术；

工程和计算机图形学；

电子学的理论基础；

电磁场和电波；

无线电工程数学仪器；

基础计量和无线电测量；

无线电工程与通信的理论基础；

电子电路和信号；

数字设备和微处理器；

产生和形成信号的装置；

技术电动力学；

天线和无线电波传播；

无线电工程系统；

数字信号处理；

无线电信号的接收和处理；

电子工具的设计和生产基地；

电视和图像处理等

基础设施

教室配有现代多媒体；

计算机课是现代的。

学术和研究实验室配备了现代化的设备。

国际实习和培训

学生有机会在欧洲和亚洲的顶尖大学实习，参加学术流动计划，获得拉彭兰塔理工大学（芬兰）或伊尔默瑙理工大学（德国）的学位以及ETU的学位□“LETI”□

实习和培训计划颁发了欧洲标准的证书和文凭。

本方案范围内专业化

无线电系统和综合体管理

在这个专业毕业的学生被授予无线电系统和综合体管理领域的资格证书。未来能够从事信息定向传输、接收、处理和发送的特殊设备与系统的构建和运行领域；计算机自动化设计、建模、无线电技术系统及其子系统的优化领域；自动化设计、建模、工业系统和技术的实验处理和维护来保障各种信息进行可靠的、高质量的传输、接收、处理和保存。

信息传输无线电电子系统

本培养方案可授予学生借助无线电电子系统的信息交换、处理和保存的环境构建的技术、手段领域的资格证书。在方案中规定的科目、知识体系和技能所在的领域范围有在不同信息传输的无线电电子系统的结构和功能图的学习；根据信道性能的信息传输的电子手段及方法的研究；计算机辅助设计与信息传输无线电电子系统的建模。