

软件工程/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：**硕士**

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/software-engineering>

方案保管人：**Maria Titarenko**

电话：**+7 812 234-35-53**

E-mail: mytitarenko@etu.ru

毕业生的专业活动领域是工业生产用于各种目的的信息和计算系统的软件。该程序与国际总体趋势相对应，反映了在传统三合会（方法，工具，技术）的基础上，编程从手工艺发展到科学和工业的过程。该主程序基于软件开发的最新国际标准（例如IEEE SWEBOK等）。硕士课程

09. 04. 04软件工程提供了程序“分布式软件系统的开发”。

关键点

作为现代科学技术领域：

软件工程与其他工程学科在软件的基本无形性及其操作的离散性方面有所不同。

为了获得所需的结果，软件工程应努力将数学和计算机科学原理与为生产有形材料人工制品而开发的工程方法相结合；

软件工程基于数学和信息技术（计算），开发了系统模型和可靠的方法来生产高质量的软件；

这些原则适用于所有层次，从理论和方法到软件开发的实际实践。

主要学科

系统分析，建模和优化；

分布式系统和网络操作系统；

语言处理器的开发；

数据处理方法和时间序列；

面向对象的软件开发技术；

软件验证和认证；

计算机3D图形；

多线程和分布式编程；

基于Linux的实时系统；

面向对象的软件开发；

分布式软件的开发。

获得的技能

毕业生的专业活动对象是：

软件项目（软件产品开发项目）；

软件产品（创建的软件）；

软件产品生命周期过程；

方法和软件开发工具；

涉及软件产品生命周期的人员。

本方案范围内专业化