

# 计算机系统工程师和信息技术/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：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/computer-systems-engineering-and-informatics>

方案保管人：Maria Titarenko

电话：+7 812 234-35-53

E-mail: [mytitarenko@etu.ru](mailto:mytitarenko@etu.ru)

该项目提供了现代分布式计算，云计算，网络和云计算技术，分布式智能系统和数据库领域的基础理论和实践培训。在与ICT相关的专业中，最需要的是针对主题领域的系统分析、ITS软件的设计，管理和维护，项目和信息管理的专业。硕士课程

提供了《计算机系统工程和信息学》（09.04.01）中的以下程序：

1. CAD工程计算机技术；
2. 电子与机械工程自动化设计；
3. 分布式智能系统与技术；
4. 信息和计算系统软件；
5. 微系统计算机技术：片上系统；
6. 计算机科学与知识发现（英语）。

计划目标

为毕业生准备专业的工程和研究活动，以及在现代元素基础上的计算机设施的开发，应用和维护方面的专业发展-超大型集成电路和芯片系统；

确保学生掌握现代有前途的技术，以基于最新计算机辅助设计系统的芯片设计系统，以及此类系统的创建和开发；并致力于：

学生在整个职业生涯中学习和发展自己的创造潜力的意识和动力；

加强学生的沟通和团队合作能力；

培养学生的专业和社会责任；

适应迅速变化的信息技术和工程世界的能力。

国际实习和培训

最好的学生有机会参加国外的双学位课程，特别是在联合教育课程的框架内。

主要合作伙伴大学如下：

（名称参见左侧英语）

德累斯顿工业大学（德国）；

汉诺威工业大学（德国）；

凯撒斯劳滕大学（德国）；

伍珀塔尔大学（德国）；

慕尼黑大学（德国）；

Innolume（德国）；

拉彭兰塔工业大学（芬兰）；

奥卢大学（芬兰）；

阿尔托大学（芬兰）。

该系的主要国际合作伙伴还有以下大学和研究中心：

凯撒斯劳滕大学（德国）；

达姆施塔特工业大学（德国）；

明斯特大学（德国）；

«罗德与施瓦茨»（德国）。

本方案范围内专业化