

# 国际补充教育项目 “微控制器，嵌入式应用开发”

## 圣彼得堡国立技术大学

所具有的等级和资质: **Internationally Recognized SPbPU Certificate with list of completed courses, grades and ECTS**

学习语言: 英语

学习方式:

长度: 周

免费学习的可能性: 没有

费用:

学院网站的方案页面: [https://es.spbstu.ru/embedded\\_applications\\_design/](https://es.spbstu.ru/embedded_applications_design/)

方案保管人: **Mr. Vasiliev Alexei Yevgenyevich**

电话: **+7 (812) 297-16-28**

E-mail: [vasiliev\\_alex@spbstu.ru](mailto:vasiliev_alex@spbstu.ru)

项目主要目标: 培养与完善基于微控制器的嵌入式系统设计以及微控制器系统元素开发的专业能力。

本项目主要解决下列任务:

- 研究微控制器体系、指令系统以及微控制器边缘模块使用原则;
- 掌握基于微控制器和微处理器的控制系统开发基本原理;
- 获得控制系统设备开发领域的实用技能

项目主要内容:

微处理器导论

微处理器体系理论

嵌入式微处理器系统开发基础理论

嵌入式微控制器系统设计实践

项目时长为144小时[4 ECTS]

**本方案范围内专业化**