电力学与电力工程学

圣彼得堡国立技术大学

水平：**学士制**
所具有的等级和资质：**学士学位**

学习语言：**俄语**
学习方式：**夜校**
长度：**4 年**
免费学习的可能性：**有**
费用：

方案保管人：**索科洛瓦·耶卡捷里纳·安德列耶夫纳**
电话：
E-mail: sokolenergo@mail.ru

电子设备工作原理研究；电工设备的计算机辅助设计；开发和制造可实现上述过程的元件、设备以及系统；设计、制造、研究。

本方案范围内专业化

高压电力学与电力工程

力能学概论、电子技术设备的外部与内部绝缘；电力系统、天然气电子的物理过程、液体与固体介质的电子物理过程、过电压与绝缘配合、电磁兼容性、工程图学。

电站

获取有关电力的生产、传播、分配、转换以及应用，以及能量流动管理的技能，并研发制造可实现上述过程的元件、装置与系统。

电力供应

电力供应系统配电、电力系统配置及其过渡过程优化。

绝缘电缆电容技术

该专业将现代介质材料电子物理过程的实验研究与理论研究，以及获取运用现代程序产品进行电子绝缘系统计算机建模的实践知识相结合。

电子设备

电子设备的生产；电力传播、分配和转换的优化使用；能量流动管理；研发制造可保障使用效率的元件、设备和系统等。

机电学

研发结构元素和技术依据；电子设备与系统设计过程中信息技术的应用；开展对电子制品、电子装备系统及其元素的试验。

电工装置与系统

电工学过程本质研究；电子设备工作原理研究。

企业、组织及机构的电子设备与管理

电力的生产、传播、分配、转换与应用问题；能量流动管理；研发制造实现上述过程的各类元素、设备与系统。

电传动与自动化

电子设备与系统设计过程中信息技术的应用；开展对电子制品、电子装备系统及其元件的试验。

电力传播、分配与供电系统

电力传播与分配问题；电力系统配置及其过渡过程优化。

电力系统与网络

力能学概论；力能学的数学任务；电能系统；自动控制理论；远距离超高压电力输送；电能系统中电磁和机电的过渡过程。

电动机维护

设备使用与维护服务。