

# 安全自动化信息处理和管理

国立核能研究大学-莫斯科工程物理学院

水平: 硕士制

所具有的等级和资质: 硕士

学习语言: 俄语, 英语

学习方式: 面授

长度: 2 年

免费学习的可能性: 有

费用: 113 500 卢布 / 学期价格

方案保管人: **Viktor B. Shuvalov**

电话: **Contact name: Olga N. Petukhova, Phone number. +74957885699, ext. 8045**

E-mail: [ONPetukhova@mephi.ru](mailto:ONPetukhova@mephi.ru)

## 大纲的目标:

训练高素质的硕士为了设计和科技活动中创造和满足安全和数据保护现代化的要求, 在军工产业, 能源部门, 科研机构的企业的利益高科技自动化信息处理和管理系统的运行和领域的培训公共机构。

## 专业活动的领域:

科学和技术问题的理论和实验研究, 并在硬件和计算机网络和计算机系统, 自动化, 软件开发的问题解决方案, 包括分布式信息处理和控制系统以及计算机辅助设计系统和信息支持的产品。

## 课程的特点:

硕士课程是基于核心主题, 以及执行实际项目来创建自动化系统信息处理和管理不同经济部门和军工业过程中获得的部门的科学和实践经验的基础训练。在智力任务的研究生课程获得技能正规化的发展; 使用标准的软件产品, 面向科学, 工程和技术问题的解决方案。备受关注的是开发和项目管理的理论和实践创造自动化系统信息处理和管理支付给学习计划。该课程结合理论培训和实施性研究(实际)工作, 其中本科生形成了科学利益的基础问题, 以及考虑到企业针对性的培训需求。在学科硕士课程有下列的学科“设计安全系统”、“数据库安全性”、“可靠性和技术诊断系统”、“复杂系统的风险评估”、“开源系统”等。研究工作开始于第一个学期, 它可以让你有意识地选择的最终出线的工作主题, 并开始长期在毕业前做这个工作。

## 实习和就业机会:

毕业生工作在俄罗斯科研中心、俄罗斯联邦原子能机构、俄罗斯科学院研究所、以及目标公司和合作伙伴公司如关注Morinformsystem-Agat, 关注PVOAlmaz-Antey.

## 本方案范围内专业化

### 专业活动对象:

计算机、综合体、系统和网络, 其中包括坚固耐用; 信息处理和管理, 包括受保护的建筑自动化系统; 计算机辅助设计和信息支持工业产品生命周期; 软件、计算机设备和自动化系统(程序, 软件和系统); 数学、信息、技术、语言、软件、符合人体工程学, 为这些系统的组织和法律支持。