数学，硬件和软件信息系统

国立核能研究大学–莫斯科工程物理学院

水平：**学士制**
所具有的等级和资质：**本科**

学习语言：**俄语，英语**
学习方式：**面授**
长度：**4 年**
免费学习的可能性：**有**
费用：**110 900 卢布 / 学期价格**

方案保管人：**Yuriy Y. Shumilov**
电话：**Contact name: Olga N. Petukhova, Phone number. +74957885699, ext. 8045**
E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

大纲的目标：

学士能够与在国防和民用工业先进的软件开发世界各国领导人的节目竞争。教育计划还侧重于单身汉的问题，使您能够快速创建团队，能够迅速提供所有的数学模型的信息系统开发周期，以硬件和软件实现，或在世界上最好的发展水平的数学和硬件信息系统和技术领域，或在高于世界的水平。其结果是，高端的帧由该公司的防务，核能和俄罗斯工业等高科技领域提供。

专业活动的领域：

应用和高复杂性，包括编程在操作系统的内核，基于离散数学的成绩信息系统的数学模型的开发系统软件的开发，分类理论，博弈论，分形和确定性混沌，创建数据库和地理信息系统，使用数字电路微电子的基础上创建的硬件的信息系统。

课程特点：

教育培训过程中的主要特点是加大了数学学科和编程培训;有关创建的在复杂的信息系统中发生，以及专用于创建自动化控制系统，信息保护，地理信息系统，数据库，信息系统的硬件组件的方法的研究过程模型学科。

实习和就业机会：

毕业生工作在JSC“KRET”国营公司、“俄罗斯联邦原子能机构”JSC“SPELS”Dukhova自动化的研究所等。

本方案范围内专业化

专业活动的对象：

信息流程，技术系统和网络，工具，信息系统，以及软件，技术和组织支持，信息安全系统和软件，企业和组织的信息渠道。