人工系统的系统工程

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：

硕士制

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：**Alexander S. Nevzorov**
电话：**Contact name: Olga N. Petukhova, Phone number. +74957885699, ext. 8045**
E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

该计划大纲的目标：训练工业企业的高层和中层管理人员（人事）为了在生命周期的各个阶段确保复杂技术社会技术系统的创建和管理。

课程的特点：硕士课程是基于系统工程方法论的现代版本旨在建立复杂的系统而且考虑到所有利关者的利益平衡，而且基于分析，制定和解决问题的综合方案（SMD-方法）。一些专业学科是被国际系统工程财团（INCOSE）确认的，一部分是SMD-方法的最先进的现代版本使用的工具。课程的专业学科包括研究有问题情境，管理集体创造性的工作，规划和管理科研工作，系统综合，管理创新项目，软系统方法论等。学生执行在系统工程领域的项目包括准备的预测发展、风险识别、研究和重点任务标识，其细化、信息的收集、寻找新的解决方案，并选择最有效的。

教育过程是由教师提供的，他们是在系统工程和控制理论俄罗斯最大的方法论，研究人员和从业人员，包括在TRIZ领域上的专业人士。他们的书籍和文章介绍SMD-方法、古典TRIZ及其在商业和教育应用。

课程的特点：硕士课程是基于系统工程方法论的现代版本旨在建立复杂的系统而且考虑到所有利关者的利益平衡，而且基于分析，制定和解决问题的综合方案（SMD-方法）。一些专业学科是被国际系统工程财团（INCOSE）确认的，一部分是SMD-方法的最先进的现代版本使用的工具。课程的专业学科包括研究有问题情境，管理集体创造性的工作，规划和管理科研工作，系统综合，管理创新项目，软系统方法论等。学生执行在系统工程领域的项目包括准备的预测发展，风险识别，研究和重点任务标识，其细化，信息的收集，寻找新的解决方案，并选择最有效的。

教育过程是由教师提供的，他们是在系统工程和控制理论俄罗斯最大的方法论，研究人员和从业人员，包括在TRIZ领域上的专业人士。他们的书籍和文章介绍SMD-方法，古典TRIZ及其在商业和教育应用。

实习和就业机会：创新型高科技行业的分行、工程中心、科研机构。

本方案范围内专业化

系统分析与管理

专业活动的对象：复杂的社会技术系统和其生命周期包括分析、信息、控制、设计技术、此外需要研究、分析、综合、规划和管理的体系。