

商务连续性与信息安全的保证

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: **Alexandr I. Tolstoj**

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

E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

大纲的目标:

训练高素质的硕士, 能够在有关确保大型企业(组织, 机构)的工具和措施的设计、信息安全分析和评价业务的任何领域上成功地工作。学好该大纲的结果是毕业生获得一套系统分析的能力、项目管理技能、领导能力和通讯质量为了在一为创意团队工作。

专业活动的领域:

毕业生的专业活动与科学, 工程和技术问题的解决, 包括涉及到确保业务和信息安全的连续性, 包括机构的关键业务流程的连续性问题的全部有关。毕业生将组织管理, 设计, 研究, 科学和教育活动的框架内开展工作。

课程特点:

该大纲允许得到需用现有的知识在当今的就业市场上、相信拥有逻辑数学方法和信息技术、发展业务技能、能力的基础上、战略管理和分析的方法来进行战略性思考、做出有效的管理决策、促进事业发展, 有必要搞安全和业务连续性方面的高层管理职位。为此, 培训申请等教育技术业务游戏, 网络研讨会, 电子培训课程, 企业问题的解决, 真实情况的计算机模拟。硕士课程的基础教育包括下列特殊的课程: “业务连续性和信息安全业务的基础知识”, “信息安全设施技术”, “计算机系统的安全性”, “可信赖计算”, “信息安全管理”, “突发事件管理的基础” “风险管理基础”, “信息系统灾难恢复”, “信息技术安全”, “业务连续性管理”等。在专题实习训练在当今独特的实验室设备和软件培训实施站在俄罗斯银行。在程序开发过程中, 学生的学习在国家核研究大学“MEPhI”首次提出的纪律, 是集中用人单位的需求没有得到满足。毕业生可继续在研究生院教育。

大纲包括两个模块:

模块一 “全科学” 包含构成方法的研究, 以确保该组织的连续性和信息安全的核心业务流程的理论基础的基础学科。该计划课题 “全科学” 模块包括形成学生感知相关的模块 “专业” 的学科信息所需要的基础知识部分 (主题)。该大纲的培训模块的学科包括数学和物理的特殊路段、涉及到系统工程系统分析的某些方面、经济学和管理的具体问题、可靠性理论、决策理论与数据挖掘和工艺的应用、信息安全的人道主义问题、银行业的基本面和俄罗斯联邦的银行体系。该模块组包括选修课程, 形成基本知识或教育, 或研究方向。 “专业” 模块包括与研究项目的实施的部分。

模块二 “专业” 模块2 “专业” 包括形成组织的业务连续性和信息安全的核心业务流程方面的专业能力科目。涉及到的问题, 与之相关的研究安全性 (计算和信息系统的的天性) 模块的学科, 定义为确保连续性和信息安全目标的基础上, 并涉及到具体的业务连续性管理 (风险管理, 事件管理, 信息安全管理的基础), 以确保灾难恢复系统和IT安全评估, 安全的电子文档管理, 银行业金融机构信息安全, 确保银行卡的安全性的基础。该模块包括与研究项目, 实习和最后的毕业论文的答辩部分。

实习和就业机会:

毕业生工作在俄罗斯银行 JSC “关怀 «无线电电子技术» “、俄罗斯公司的通讯设备 JSC “关注 «Rosenergoatom» JSC «Greenatom» 俄罗斯科学院信息问题研究所等。

大纲的经理: 教授, 技术科学博士 S.V. Zapechnikov

本方案范围内专业化

专业活动的对象：

企业和组织从事高容量数据流和高强度的连续加工，其实它的中断是社会和生产活动的重要领域的运作关键：国家权力联邦和地方机构、银行组织、支付系统、军事工业综合体的工业企业、燃料和能源综合体、能源和水综合体、电信服务提供商。