

信息保护的组织与技术

萨马拉国立航空航天大学

水平：硕士制

所具有的等级和资质：研究生毕业证书

学习语言：俄语

学习方式：面授

长度：2 年

免费学习的可能性：有

费用：147 400 卢布 每年

方案保管人：叶卡捷琳娜·斯捷潘诺娃

电话：8 (846) 267-49-90

E-mail: admission@ssau.ru

硕士课程“信息保护的组织与技术”的毕业生准备好迎接要求深入的基本和职业准备的活动，能够当信息保护领域中的研究员和组织者。

正由于如此，信息安全学硕士的培养要求强化科学研究能力的培养，其中包括：

- 在形成现代信息社会的条件下分析信息安全的基本和应用问题的能力；
- 实行关于研究课题的科技信息的采集、处理、分析及系统化、实行问题解答方法及工具的选取、制定科学研究和技术开发计划及方案的能力；
- 用相关的物理和数学方法、实验结果的技术和程序处理工具，实行设施保护情况的实验研究的能力；
- 处理实验研究结果、办理科技报告和概述、根据所作的研究结果准备学术报告和文章的能力。

本课程的主要优势在于同经营信息安全活动组织的密切合作。

毕业生获得包括一系列跟信息保护措施及系统的开发与使用、用为不同组织（其中包括国家机关、强力部门、预算单位、银行等不同所有制形式的组织和机关）的信息组织法律及技术保护方法有关问题的本领。

课程简要说明

本硕士课程针对在信息领域威胁存在的条件下保障信息化设施保护的高级专家的培养。毕业生准备好迎接要求深入的基本和职业准备的活动，能够当信息保护领域中的研究员和组织者。

硕士的职业活动主要针对：

- 信息安全的基本和应用问题；
- 信息化设施、信息资源和信息技术、计算机、自动化、远程通信、信息及信息分析系统；
- 保障信息安全和信息保护的措施与技术；
- 信息及信息化设施保护情况的鉴定、认证和控制；
- 保障信息化设施信息安全的系统、工具和技术的设计、模拟、实验研制方法与措施；
- 信息安全的组织和管理；
- 信息安全领域中的教育过程。

所取得的通识培训、普通专科和职业资格允许毕业生在如下的不同职业活动中完全实现自己的抱负：

- 设计活动；
- 科学研究活动；
- 分析检验活动；
- 教育活动；
- 组织管理活动。

课程特点（优势）

本课程的主要优势在于信息保护领域中深刻基本理论和实际知识的提供以及同经营信息安全活动组织的密切合作。

毕业生获得包括一系列跟信息保护工具及系统的开发与使用、用为不同组织（其中包括国家机关、强力部门、预算单位、银行等不同所有制形式的组织和机关）的信息组织法律及技术保护方法有关问题的本领。

教育计划强调科学研究能力的培养，其中包括：

- 在形成现代信息社会的条件下分析信息安全的基本和应用问题的能力；
- 制定科学研究和技术开发计划及方案、为执行者准备个别任务的能力；
- 用相关的物理和数学方法实行科学研究的能力；
- 根据所作的研究结果准备科学讨论会的学术报告和文章的能力。

教课的人包括科学博士和副博士以及经营信息保护的领先组织的有丰富教育、实际及科研工作经验的人员。最好的学生可以积极参加科学研究活动、学术会议，获得奖学金。另外，毕业生有机会在研究生班里继续自己的教育。

教育课程结构（教学计划特点）

教育计划的总劳动密集程度为120学分。

教育计划的主要特点是教育计划讲座在总教育时间中的紧密关系，其中包括自然科学、技术和组织法律学科。正由于如此，毕业生是一种全能专家，能够在其将来活动的不同领域中运用所获得的知识、技能和本领。

教育计划规定如下教学单元的研究：

- 第一单元：“学科（模块）”——60学分；
- 第二单元：“实习，其中包括科学研究论文”——51学分；
- 第三单元：“最终国家考评”——9学分。

未来职业

完成学业以后，毕业生可以在不同组织（其中包括国家机关、强力部门、预算单位、银行等不同所有制形式的组织和机关）当信息保护专家。

完成跟组织的信息保护有关的任务时，毕业生有机会运用一系列学习时所得的资格，其中包括：

- 实行信息系统的应用领域的系统分析、威胁挖掘和易损性评定，制定与信息系统发展战略一致的信息安全评定要求与标准；
- 以国内和国际标准为基础，论证保障防护设施信息安全的系统与工具的软件、硬件及技术保障的组织原则和功能结构的选择；
- 设计和制定保障信息安全的系统、整套措施、工具和技术；
- 制定科学研究和技术开发计划及方案，为执行信息保护的人员准备个别任务；
- 用相关的物理和数学方法，实行科学研究；
- 依照俄罗斯联邦安全局、俄罗斯联邦技术与出口监督局的规范性法令和业务文件，组织保障信息安全系统、工具和技术的优化、现代化和规范化工作。

有信息安全方面的基础教育，且具有职业活动中所需技能（包括设计与工艺、使用、实验与研究、组织与管理等技能）的毕业生，在各个不同所有制形式的组织都受欢迎，因为组织的信息保护是其生命力和竞争力的一个重要环节。

本方案范围内专业化