

Аннотация программы магистратуры «Обеспечение непрерывности и информационной безопасности бизнеса»

Направление подготовки 10.04.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Описание программы

Цели программы: подготовка магистров, способных успешно работать в сфере деятельности, связанной с проектированием комплекса средств и мероприятий, обеспечивающих непрерывность процессов деловой деятельности крупного предприятия (организации, учреждения), анализом и оценкой информационной безопасности. В результате освоения программы выпускник получает набор системно-аналитических компетенций, лидерских и коммуникативных качеств для работы в творческой команде, навыки проектного менеджмента.

Сроки обучения при очной форме обучения: 2 года.

Объекты профессиональной деятельности: предприятия и организации, осуществляющие непрерывную обработку потоков данных большого объёма и большой интенсивности, прерывание выполнения которой является критичным для функционирования жизненно важных сфер производственной и общественной деятельности: федеральные и местные органы государственной власти, организации банковского сектора, платежные системы, производственные предприятия оборонно-промышленного комплекса, предприятия топливно-энергетического комплекса, энерго- и водоснабжения, провайдеры телекоммуникационных услуг.

Особенности учебного плана: программа позволяет приобрести актуальные, востребованные на современном рынке труда знания, методы стратегического управления и анализа на основе уверенного владения логико-математическими методами и информационными технологиями, развивает деловые качества, умение мыслить стратегически, принимать эффективные управленческие решения, что способствует карьерному росту, и необходимо для занятия высших управленческих позиций в сфере безопасности и непрерывности бизнеса. Для этого в обучении применяются такие образовательные технологии как деловые игры, вебинары, электронные тренинговые курсы, решение бизнес-задач, компьютерное моделирование реальных ситуаций.

Основная образовательная программа (ООП) магистратуры включает такие специальные дисциплины как «Основы обеспечения непрерывности и информационной безопасности бизнеса», «Технологии обеспечения информационной безопасности объектов», «Безопасность вычислительных систем», «Защищенные информационные системы», «Управление информационной безопасностью», «Основы управления инцидентами», «Основы управления рисками», «Катастрофоустойчивость информационных систем», «Оценка защищенности информационных технологий», «Управление обеспечением непрерывности бизнеса» и др.

Практические занятия по специальным дисциплинам реализуются на современном уникальном лабораторном оборудовании и программном обеспечении Учебно-методического стенда Банка России. В процессе освоения программы студенты изучают дисциплины, впервые поставленные в НИЯУ МИФИ,

ориентированные на неудовлетворенный спрос работодателей. Выпускники могут продолжить образование в аспирантуре.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников:

- Банк России;
- ОАО «Концерн «Радиоэлектронные технологии»;
- Российская корпорация средств связи;
- ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
- ЗАО «Гринатом»;
- Институт проблем информатики РАН.