

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Наименование образовательной программы: направление 10.04.01 «Информационная безопасность», профиль «Комплексная защита объектов информатизации».

Выпускающая кафедра: кафедра систем управления и информационных технологий.

Возможные места трудоустройства и должности: предприятия по разработке, аттестации и сертификации средств защиты информации; предприятия оборонно-промышленного комплекса; органы государственной власти; государственные учреждения; подразделения по защите информации банковских организаций. Выпускники данного направления могут занимать такие должности, как: руководитель отдела безопасности компьютерных систем и сетей, начальник подразделения по обеспечению безопасности информации, ведущий специалист по защите информации, ведущий инженер –программист по технической защите информации.

Образовательная программа академической магистратуры по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность» готовит выпускников к профессиональной деятельности в области проектирования и анализа защиты информации в операционных системах, компьютерных сетях и криптографических компонентов. Помимо этого, выпускники получают компетенции, необходимые для проектирования систем комплексной безопасности предприятия, навыки разработки и имплементации политик корпоративной безопасности, расследования инцидентов информационной безопасности и менеджмента.

Программа подготовки магистров по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность» является эффективной и процесс обучения протекает в рамках исследования объектов информатизации, включая компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере, изучения технологий обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта), которые связаны с информационными технологиями, используемыми на этих объектах, а также изучения процессов управления информационной безопасностью защищаемых объектов.

Дисциплины профилизации: Образовательная программа профиля «Комплексная защита объектов информатизации» магистратуры по направлению подготовки 09.04.02 Информационная безопасность включает в себя изучение специализированных дисциплин направленных на формирование компетенций в области комплексного анализа защиты информационных процессов в организации, разработке политик безопасности согласно мировым стандартам в данной области и менеджменте информационной безопасности предприятия.

Дополнительные сведения: В целях полноценного обеспечения образовательного процесса и научно- исследовательской деятельности организовано сотрудничество с ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Академией Oracle Central Europe Limited («Оракл»), Cisco Networking Academy, и др.