

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Наименование образовательной программы: направление 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль «Безопасность компьютерных систем».

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: администратор безопасности компьютерных систем и сетей, администратор по обеспечению безопасности информации, специалист по защите информации, инженер –программист по технической защите информации.

Образовательная программа академического бакалавриата по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность» готовит выпускников к профессиональной деятельности в области администрирования подсистем защиты информации в операционных системах, администрирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях, а также администрирования средств защиты информации прикладного и системного программного обеспечения

Программа подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 «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 «Безопасность компьютерных систем» бакалавриата по направлению подготовки 09.03.02 Информационная безопасность наряду с изучением общих и профессиональных дисциплин предусматривает, начиная с третьего курса, изучение предметов, непосредственно связанных с разработкой алгоритмов защиты компьютерных систем с использованием различных технологий. Студенты смогут продолжить обучение в магистратуре кафедры систем управления и информационных технологий по программе «Комплексная защита инфокоммуникационных объектов» направления 10.04.01 – Информационная безопасность

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.