

Компьютерная безопасность

Квалификация выпускника: Специалист по защите информации

Область профессиональной деятельности специалистов включает: сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с разработкой и эксплуатацией средств и систем защиты информации компьютерных систем, доказательным анализом и обеспечением защищенности компьютерных систем от вредоносных программно-технических и информационных воздействий в условиях существования угроз в информационной сфере.

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные задачи, которые готов решать специалист:

проектная:

- сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации;
- разработка технических заданий на проектирование, эскизных, технических и рабочих проектов систем и подсистем защиты информации с учетом действующих нормативных и методических документов;
- разработка проектов систем и подсистем управления информационной безопасностью объекта в соответствии с техническим заданием; проектирование программных и аппаратных средств защиты информации в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования;

контрольно-аналитическая:

- проведение контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программно-аппаратных средствах защиты информации;
- предварительная оценка, выбор и разработка необходимых методик поиска уязвимостей;
- выполнение экспериментально-исследовательских работ при проведении сертификации программно-аппаратных средств защиты и анализ результатов;



Компьютерная безопасность

эксплуатационная:

- установка, настройка, эксплуатация и обслуживание аппаратно-программных средств защиты информации;
- проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования защиты информации, организация профилактических проверок и текущего ремонта;
- приемка и освоение программно-аппаратных средств защиты информации;
- составление инструкций по эксплуатации аппаратно-программных средств защиты информации.

Трудоустройство:

IT-специалист | Информатик | Математик | Программист | Системный администратор | Специалист по защите информации

***IT-специалист** — это специалист, отвечающий за установку и мониторинг программного обеспечения на компьютерах компании, диагностику и ремонт неисправностей, помощь сотрудникам, а также за администрирование сети, используемой компанией.*

***Системный администратор** — сотрудник, должностные обязанности которого подразумевают обеспечение штатной работы парка компьютерной техники, сети и программного обеспечения.*

Профессиональное образование:

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (ЯрГУ)