

«Основы практической безопасности информационных технологий»

Цель программы: повышение уровня знаний преподавателей и сотрудников высших и средних учебных заведений в области защиты информации. Программа обучения ориентирована на слушателей, которые по роду своей деятельности связаны с использованием информационных технологий, но не занимаются профессионально вопросами обеспечения информационной безопасности.

Руководитель программы: Стельмашонок Елена Викторовна д.э.н., профессор, заведующий кафедрой вычислительных систем и программирования

Занятия проводят ведущие преподаватели кафедры вычислительных систем и программирования. 70% занятий проходят в форме практических и лабораторных.

Основные вопросы, раскрываемые в программе:

- Государственная политика в образовании
- Основы организационно-правовой защиты информации:
 - Угрозы информационной безопасности и способы их реализации. Компьютерные преступления, вредоносное программное обеспечение
 - Организационная поддержка и правовое обеспечение защиты информации
- Методы защиты в компьютерных системах:
 - Механизмы идентификации и аутентификации. Парольные системы. Правила выбора паролей (*Практика:* Парольная защита документов MS OFFICE)
 - Операционные системы, изучение встроенных механизмов защиты. Настройка и администрирование операционной системы. (*Практика:* Создание виртуальной машины Windows 7, Настройка среды ОС Windows 7, управление профилями пользователей, Резервное копирование и восстановление данных в ОС Windows)
 - Компьютерные сети. Механизмы защиты сетей, управление доступом, методы защиты при работе в Интернет, работа в виртуальной среде. (*Практика:* Защита сетевых ресурсов Windows в одноранговой сети Microsoft, управление доступом NTFS в рабочей группе Windows, настройка и проверка работы межсетевых экранов)
- Методы и средства технической, криптографической и программной защиты:
 - Основы технической защиты информации. (*Практика:* Аппаратные средства гарантированного удаления информации, технические средства защиты от сбоев электропитания, технические средства защиты от утечек информации)
 - Основы криптографической и стеганографической защиты информации. (*Практика:* Методы текстовой и цифровой стеганографии. Методы классической криптографии, криптоанализ классических шифров)
 - Основы программно-аппаратной защиты информации. Защита от вирусов, от исследования программного обеспечения, противодействие несанкционированному изменению и утечкам информации. (*Практика:* Изучение возможностей программных и программно-аппаратных средств защиты информации: Secret Net 7, "Соболь", "Контур безопасности" (SearchInfo), ADInf32, Dallas Lock)

Объем программы: 2 кредитных единицы, 72 академических часа

Слушатели обеспечиваются пакетом методических материалов в электронном виде.

По окончании обучения выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость обучения: 18200 руб.\1 человек. НДС не облагается на основании ст.149 п.п. 14 п.2 НК РФ.

Для иногородних слушателей возможно бронирование мест в гостинице-общежитии СПбГЭУ при наличии

свободных мест (наб. кан. Грибоедова, д.32 – в центре Санкт-Петербурга рядом с Невским проспектом.

Стоимость проживания: 1000 руб\сут\чел.

Предварительная регистрация обязательна!

Электронная почта: rk-prc@ineson.ru Телефоны: 8-(812)-310-18-45, 8-(911)-149-69-70

Контактные лица: Лесько Наталья Ивановна, Тихонова Валентина Ивановна, Раева Александра Витальевна