



Программа повышения квалификации «Основы безопасности информационных технологий» (80 ак. часов)

Программа подготовлена в соответствии с профессиональным стандартом
«Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей».

В результате обучения слушатели:

- **получат** комплексные знания в области информационной безопасности, в том числе правовых основ защиты информации;
- **освоят** приемы безопасного использования программных средств обработки информации, навыки работы в компьютерных сетях;
- **ознакомятся** с понятиями и элементарными приемами криптографической и стеганографической защиты информации, с техническими средствами несанкционированного получения информации и защиты от него.

Содержание программы:

1. Основы организационно-правовой защиты информации

- Угрозы информационной безопасности и способы их реализации. Компьютерные преступления, вредоносное программное обеспечение.
- Организационная поддержка и правовое обеспечение защиты информации.

2. Методы защиты в компьютерных системах

- Механизмы идентификации и аутентификации. Парольные системы. Правила выбора паролей.
- Операционные системы, изучение встроенных механизмов защиты. Настройка и администрирование операционной системы.
- Компьютерные сети. Механизмы защиты сетей. Управление доступом. Методы защиты при работе в интернете.

3. Методы и средства технической, криптографической и программной защиты

- Основы технической защиты информации.
- Основы криптографической и стеганографической защиты информации.
- Основы программно-аппаратной защиты информации. Защита от вирусов, от исследования программного обеспечения, противодействие несанкционированному изменению и утечкам информации.

Руководитель программы – Стельмашонок Елена Викторовна, д.э.н., профессор, заведующая кафедрой вычислительных систем и программирования СПбГЭУ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

Просим зарегистрироваться заблаговременно.

Начало занятий: октябрь 2017 года.
Продолжительность обучения: 1,5–2 месяца.
Режим занятий: 2–3 раза в неделю по будним дням с 18:30 до 21:30.
Стоимость обучения: 39 500 рублей.

Контактная информация:
Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 34, каб. 235, 237.
Тел.: (812) 570-27-97, 312-87-37.
E-mail: sprod@hes.spb.ru.
Сайт: www.hes.spb.ru.