



Академия АйТи
a Softline Company



Старт в информационной безопасности: организация и технологии защиты информации

Код курса: cyberstart

Старт в информационной безопасности: организация и технологии защиты информации

Код курса: cyberstart

Длительность	156 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Эта программа для тех, кто хочет быстро получить базовые знания в области защиты информации. Обучение включает правовые нормы, организационные меры, основы защиты информации техническими, программными и криптографическими средствами. Мы готовим специалистов, способных разрабатывать и внедрять эффективные системы защиты информации от кибератак и обеспечивать сохранность конфиденциальных данных в операционных системах. Темы программы предусматривают обзорное изучение принципов создания таких систем, их аудита и мониторинга, а также анализ возможных рисков и предотвращение утечек информации. Это ваш старт в сферу информационной безопасности!

Подробная информация

Для кого:

Для тех, кто желает начать карьеру в информационной безопасности;

Для ИТ-специалистов, чтобы погрузиться и понимать информационную безопасность или структурировать свои знания;

Для начинающих специалистов по защите информации;

Для системных администраторов.

Что вы будете изучать:

- применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации;
- организовывать защиту информации в компьютерных системах и сетях;
- анализировать защищенность ОС, систем управления базами данных и передачи информации;
- разрабатывать и анализировать политику информационной безопасности с учетом текущего состояния и тенденций развития методов защиты информации в операционных системах, компьютерных сетях и системах управления базами данных.

По результатам вы будете уметь:

- работать с действующей нормативной правовой и методической базой в области организационного и правового обеспечения информационной безопасности;
- устанавливать, настраивать и использовать программные средства системного и прикладного назначения, управлять программным обеспечением;
- реализовывать организационные меры по защите информации в операционных системах;
- проверять функционирование средств защиты информации программного обеспечения;
- контролировать соблюдение требований по защите информации в информационных системах.

Необходимая подготовка:

Высшее или среднее специальное образование, подтвержденное документом об образовании.

Программа курса

Модуль 1. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Актуальность проблемы обеспечения информационной безопасности, основные понятия и термины

Система нормативного правового и методического обеспечения защиты информации

Угрозы безопасности информации

Система сертификации средств защиты информации

Модуль 2. Безопасность операционных систем

Архитектура операционных систем

Классификация угроз безопасности операционных систем

Управление политикой безопасности

Требования к функциям безопасности ОС

Модуль 3. Безопасность систем управления базами данных

Архитектура системы управления базами данных (СУБД)

Защита информации в СУБД

Угрозы информационной безопасности баз данных

Формирование политики безопасности

Средства обеспечения информационной безопасности

Модуль 4. Безопасность вычислительных сетей

Вычислительные системы и системы передачи информации

Цифровые системы передачи информации

Сети интегрального обслуживания

Виртуальные каналы в глобальных сетях, сети передачи данных

Протоколы маршрутизации

Методы и средства защиты информации в локальных вычислительных сетях (ЛВС)

Администрирование средств сетевого сканирования

Модуль 5. Меры и средства защиты информации от несанкционированного доступа

Характеристика и классификация мер и средств защиты информации от несанкционированного доступа (НСД).

Меры защиты информации от НСД.

Установка и настройка средств защиты информации от НСД

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru