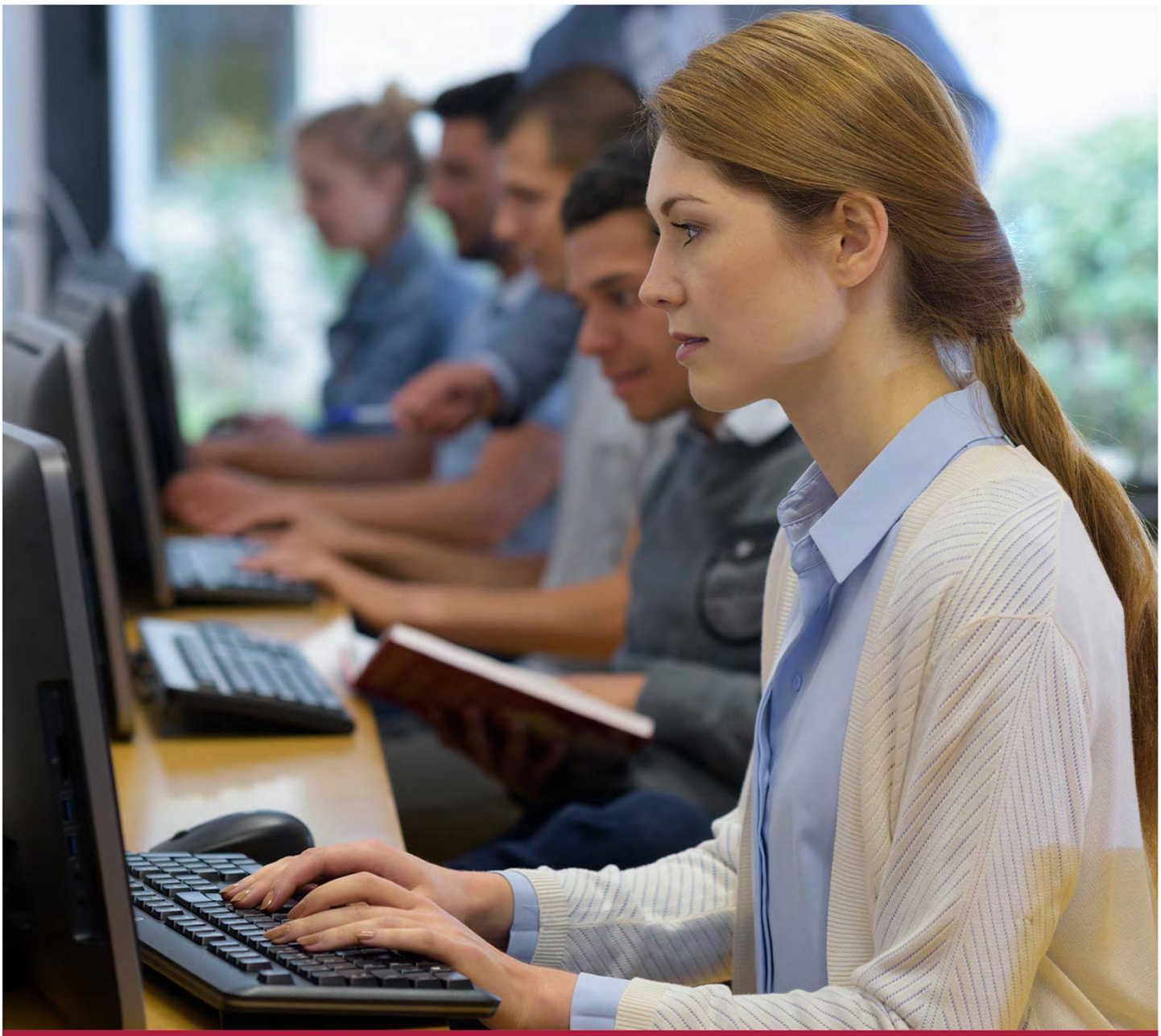
Академия АйТи
a Softline Company



Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну

Код курса: ИБКИИ512

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

© Академия АйТи, 2024

Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну

Код курса: ИБКИИ512

Длительность	512 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Акция для физических лиц на летний набор: учитесь по цене 89 000 рублей! Программа готовит специалистов по информационной безопасности, способных комплексно обеспечивать техническую защиту информации, в том числе защиту значимых объектов КИИ. Программа профессиональной переподготовки согласована с ФСТЭК России и ориентирована на выполнение квалификационных требований к работникам соискателей лицензии (лицензиатам) по технической защите конфиденциальной информации, установленных в постановлении Правительства РФ от 3 февраля 2012 г. №79 (с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ от 15 июня 2016 г. № 541).

Подробная информация

Цель: В результате освоения программы обучающийся получит компетенции для ведения нового вида профессиональной деятельности и решения задач при осуществлении лицензируемых видов деятельности в области ТЗКИ и обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры.

Программа профессиональной переподготовки позволяет формировать у обучаемых компетенции, которые необходимы для решения задач при осуществлении следующих лицензируемых видов деятельности:

- услуги по контролю защищенности конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам;
- услуги по контролю защищенности конфиденциальной информации от несанкционированного доступа (НСД) и ее модификации в средствах и системах информатизации;
- услуги по мониторингу информационной безопасности средств и систем информатизации;
- работы и услуги по аттестационным испытаниям и аттестации на соответствие требованиям по защите информации;
- работы и услуги по проектированию в защищенном исполнении средств и систем информатизации (помещений со средствами (системами) информатизации, подлежащими защите, защищаемых помещений);

© Академия АйТи, 2024

- услуги по установке, монтажу, наладке, испытаниям, ремонту средств защиты информации (технических средств защиты информации, защищенных технических средств обработки информации, технических средств контроля эффективности мер защиты информации, программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации, программных (программно-технических) средств контроля эффективности защиты информации).

Программа профессиональной переподготовки разработана на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19 октября 2020 г. № 1316 «Об утверждении порядка разработки дополнительных профессиональных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, и дополнительных профессиональных программ в области информационной безопасности»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- указа Президента Российской Федерации от 30 марта 2022 г. № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации;
- указа Президента Российской Федерации от 1 мая 2022 года № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»;
- профессионального стандарта «Специалист по технической защите информации», утвержденного приказом Минтруда России от 9 августа 2022 г. № 474н;
- профессионального стандарта «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях», утвержденного приказом Минтруда России от 14 сентября 2022 г. № 536н;
- профессионального стандарта «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденного приказом Минтруда России от 14 сентября 2022 г. № 533н;
- профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержденного приказом Минтруда России от 14 сентября 2022 г. № 525н

Целевая аудитория:

- специалисты, ответственные за обеспечение безопасности значимых объектов КИИ,
- руководители по лицензируемому виду деятельности,
- специалисты (инженерно-технические работники) в области ТЗКИ от утечки по техническим каналам
- специалисты (инженерно-технические работники) в области ТЗКИ от НСД

Предварительные требования:

Базовые навыки работы с ПК

По окончании курса слушатели смогут:

- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
- оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности,

 © Академия АйТи, 2024

общества и государства.
- применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности.
- применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности.

Программа курса

Модуль 1 «Организационно-правовые основы ТЗКИ»

Тема 1. Цели и задачи ТЗКИ.

Тема 2. Основы нормативного правового обеспечения ТЗКИ информации.

Модуль 2 «Средства и системы обработки информации»

Тема 1. Технические средства обработки информации.

Тема 2. Информационные технологии.

Тема 3. Вычислительные сети, сети и системы передачи информации.

Модуль 3 «Способы и средства технической защиты конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам»

Тема 1. Технические каналы утечки информации.
Тема 2. Способы и средства защиты информации, обрабатываемой техническими средствами, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок.
Тема 3. Способы и средства защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам.

Модуль 4 «Меры и средства технической защиты конфиденциальной информации от несанкционированного доступа»

Тема 1. Угрозы безопасности информации, связанные с НСД.
Тема 2. Меры и средства защиты информации от НСД.

Модуль 5 «Техническая защита конфиденциальной информации от специальных воздействий»

Тема 1. Информация как объект защиты от специальных воздействий.

Модуль 6 «Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации»

Тема 1. Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации.
Тема 2. Реализация требований по ТЗКИ.
Тема 3. Проектирование систем защиты конфиденциальной информации.

 © Академия АйТи, 2024

Модуль 7 «Обеспечение безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры»

Тема 1. Основы обеспечения безопасности значимых объектов КИИ.
Тема 2. Организация работ по обеспечению безопасности значимого объекта КИИ.
Тема 3. Контроль за обеспечением безопасности значимого объекта КИИ.

Модуль 8 «Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации»

Тема 1. Организация аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации.
Тема 2. Организация и выполнение мероприятий по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Модуль 9 «Контроль состояния технической защиты конфиденциальной информации»

Тема 1. Основы организации контроля состояния ТЗКИ.
Тема 2. Методы и средства контроля защищенности конфиденциальной информации.
Тема 3. Мониторинг информационной безопасности средств и систем информатизации.

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

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

© Академия АйТи, 2024