



Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации от несанкционированного доступа.

Код курса: ТЗКИ013

Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации от несанкционированного доступа.

Код курса: ТЗКИ013

Длительность	112 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Программа повышения квалификации разработана с учетом положений приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 декабря 2013 г. №1310 «Об утверждении порядка разработки дополнительных профессиональных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, и дополнительных профессиональных программ в области информационной безопасности», профессионального стандарта «Специалист по технической защите информации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. №599н, профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. №522н. Программа повышения квалификации разработана в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ профессиональной переподготовки и повышения, квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры, противодействия иностранным техническим разведкам и технической защиты информации, утвержденными ФСТЭК России 16 апреля 2018 г.

Подробная информация

Цель:

- совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации специалистов (включая государственных гражданских служащих), работающих в области технической защиты информации (ТЗИ), в части разработки и применения способов и средств защиты информации от несанкционированного доступа (НСД)

Профиль аудитории:

- специалисты (включая государственных гражданских служащих), работающие в области ТЗИ в части разработки и применения способов и средств защиты информации от НСД

Предварительные требования:

- наличие высшего образования по направлению подготовки (специальности) в области информационной безопасности, или профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области технической защиты информации (ТЗИ), подтвержденной документом об образовании

По окончании курса слушатели будут:

знать:

- нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные и методические документы в области ТЗИ (защиты информации от НСД)
- основы функционирования государственной системы противодействия (ПД) иностранным техническим разведкам (ИТР) и ТЗИ
- основные понятия в области ТЗИ
- основы лицензирования деятельности в части ТЗИ (лицензирование деятельности по проведению работ, связанных с созданием средств защиты информации, осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг в области защиты государственной тайны, а также лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации и деятельности по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации)
- порядок проведения работ по сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации
- систему организации защиты информации, действующей в органе государственной власти, организации
- основы методологии и методики проведения ТЗИ от НСД в органе государственной власти, организации
- способы и средства обработки и передачи информации
- процедуры выявления угроз безопасности информации на объектах информатизации, организации
- общие требования по ТЗИ (по защите информации от НСД), требования и рекомендации по защите объектов информатизации
- способы и средства защиты информации от НСД
- требования к средствам защиты информации от НСД
- правила разработки, утверждения, обновления и отмены документов в области ТЗИ
- цели, задачи, основные принципы организации, методы и средства ведения контроля состояния защищенности информации в органе государственной власти, организации
- порядок оформления технической документации по защите информации
- порядок обработки результатов контроля, анализа и оценки защищенности объектов информатизации, порядок подготовки актов по результатам специальных исследований, специальных проверок, протоколов измерений, предписаний на право эксплуатации объектов, систем и средств в защищенном исполнении и других документов по результатам контроля

уметь:

- анализировать угрозы безопасности информации
- определять требования к средствам защиты информации от НСД
- проводить обоснование выбора современных способов и средств защиты информации от НСД
- проводить мероприятия по защите информации от НСД
- устанавливать, применять и настраивать средства защиты информации от НСД

- разрабатывать проекты нормативных и методических документов по защите объектов информатизации от НСД к информации
- разрабатывать технические задания на проведение научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ в части ТЗИ от НСД
- осуществлять проверку выполнения требований нормативных документов по защите информации от НСД
- осуществлять контроль защищенности информации от НСД
- проводить работы при осуществлении лицензируемых видов деятельности в области ТЗИ
- проводить работы по классификации защищенности автоматизированных (информационных) систем от НСД к информации

владеть:

- навыками работы с нормативными правовыми актами, методическими документами, национальными и международными стандартами в области ТЗИ
- навыками работы с базами данных, содержащих информацию по угрозам и уязвимостям безопасности информации, в том числе зарубежными информационными ресурсами
- навыками разработки необходимых документов в интересах организации работ по защите информации от НСД
- навыками проведения работ, связанных с защитой информации от НСД
- навыками проектирования, построения и эксплуатации системы защиты информации
- навыками выявления угроз безопасности информации в автоматизированных (информационных) системах
- навыками участия в разработке организационных и технических мероприятий по защите объектов информатизации от НСД к информации, контроля их выполнения
- навыками установки, применения и настройки современных средств защиты информации от НСД
- навыками проведения работ по контролю защищенности информации от НСД

Программа курса

Модуль 1. Организация работ по ТЗКИ

- Цели и задачи ТЗКИ
- Защищаемые информация и информационные ресурсы. Объекты защиты
- Угрозы безопасности информации, связанные с НСД
- Правовые основы ТЗКИ
- Формирование требований по защите информации и создание системы защиты информации от НСД

Модуль 2. Защита информации от несанкционированного доступа

- Организационно-технические основы выполнения мероприятий по ТЗИ от НСД к информации
- Меры и средства защиты информации от НСД к информации

Модуль 3. Контроль состояния ТЗИ от НСД

- Основные задачи контроля состояния ТЗИ от НСД

Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации от несанкционированного доступа.

Код курса: ТЗКИ013

- Методы и средства контроля защищенности информации от НСД
- Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации
- Сертификация средств защиты информации от несанкционированного доступа

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

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