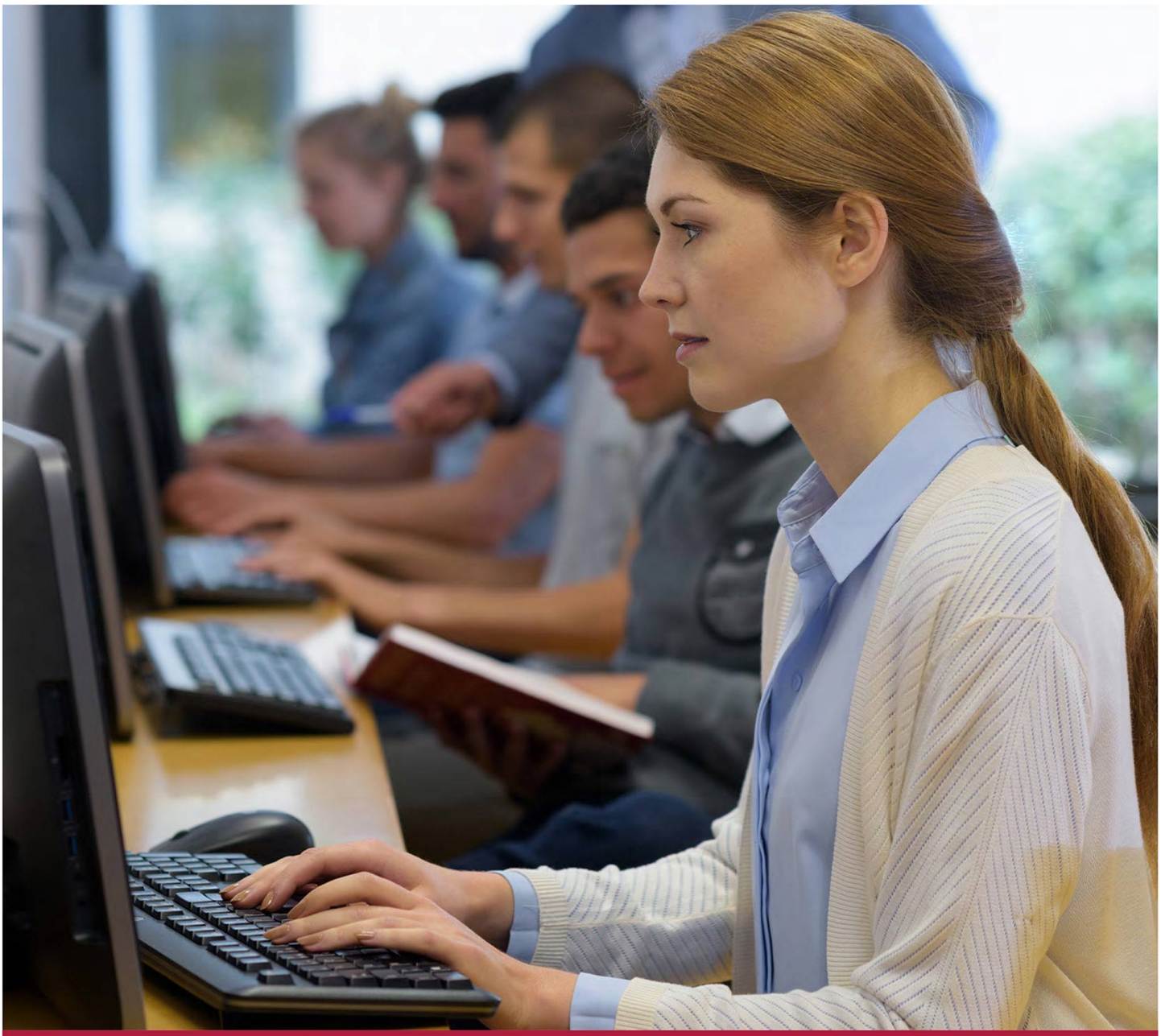
Академия АйТи
a Softline Company



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

Код курса: ТЗКИ013

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

© Академия АйТи, 2024

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

Код курса: ТЗКИ013

Длительность	112 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
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

В результате прохождения курса обучающиеся 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)

© Академия АйТи, 2024

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

 © Академия АйТи, 2024

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.

Необходимая подготовка

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.

 © Академия АйТи, 2024

Цель курса

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)

Программа курса

Базовая часть

Тема 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

Тема 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

Тема 3. Контроль состояния ТЗИ от НСД

Основные задачи контроля состояния ТЗИ от НСД

Методы и средства контроля защищенности информации от НСД

Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации

Сертификация средств защиты информации от несанкционированного доступа

© Академия АйТи, 2024

Вариативная часть

Программные (программно-технические) средства защиты автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на нее

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