



**Техническая защита информации.
Организация защиты информации
ограниченного доступа, не содержащей
сведения, составляющие государственную
тайну.**

Код курса: ТЗКИ011

Техническая защита информации. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

Код курса: ТЗКИ011

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| 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 (в том числе по защите информации от ее утечки по техническим каналам, защите информации от несанкционированного доступа (НСД));

Основы построения информационных систем и формирования информационных ресурсов ограниченного доступа;

Виды информации ограниченного доступа;

Перечни сведений конфиденциального характера, основные требования и рекомендации по их защите;

Основы системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации;

Основы лицензирования деятельности по ТЗКИ и (или) деятельности по разработке и производству средств защиты информации;

Возможные ТКУИ на объектах информатизации и угрозы безопасности информации в автоматизированных (информационных) системах;

Организацию и содержание проведения работ по ТЗКИ, состав и содержание необходимых документов (в том числе по защите информации от утечки по техническим каналам, защиты информации от НСД и по защите информации от специальных воздействий);

Организационные и технические мероприятия по ТЗКИ и контролю защищенности информации;

Общие требования по ТЗКИ (в том числе по защите информации от ее утечки по техническим каналам, защиты информации от НСД), нормы, требования и рекомендации по защите объектов информатизации, методы и методики контроля их выполнения;

Общие требования к средствам ТЗКИ и контроля защищенности информации;

Основные средства ТЗКИ и контроля защищенности информации;

Показатели оценки защищенности информации, методы их расчета и анализа, методы и средства контроля защищенности информации, в том числе при использовании открытых каналов радиосвязи;

Порядок организации взаимодействия структурных подразделений по ТЗИ при решении вопросов ТЗКИ, организационного и технического контроля в организации или в органах государственной власти;

Структуру, назначение, задачи, полномочия, техническую оснащенность и возможности структурных подразделений по ТЗИ в организации или в органах государственной власти;

Сертифицированные по требованиям безопасности информации основные технические средства и системы (ОТСС) и вспомогательные технические средства и системы (ВТСС), порядок оснащения ими подразделений по ТЗИ;

Порядок проведения аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации;

Уметь:

Применять на практике требования нормативных правовых актов, нормативных и методических документов в области ТЗКИ;

Организовывать работы по ТЗКИ на объектах информатизации и автоматизированных

Техническая защита информации. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

Код курса: ТЗКИ011

(информационных) системах;

Разрабатывать нормативные, методические и плановые документы по ТЗКИ;

Руководить деятельностью подразделений по ТЗИ при решении задач ТЗКИ;

Планировать и организовывать мероприятия организационного и технического контроля защищенности информации;

Определять возможные ТКУИ на объектах информатизации и угрозы безопасности информации в автоматизированных (информационных) системах;

Формировать требования по ТЗКИ (в том числе по защите информации от ее утечки по техническим каналам, защиты информации от НСД);

Формировать требования к средствам ТЗКИ и контроля защищенности информации;

Применять средства ТЗКИ и контроля защищенности информации;

Владеть:

Навыками работы с действующими нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами в области ТКУИ;

Навыками организации разработки необходимой документации по вопросам ТЗКИ;

Навыками руководства работами по выявлению ТКУИ и определению угроз безопасности информации применительно к объектам защиты, определению требований по ТЗКИ объектов защиты, контролю защищенности информации на объектах защиты;

Навыками организации и проведения научных исследований и разработок в области ТЗКИ;

Навыками руководства деятельностью подразделений по ТЗКИ в организации или в органе государственной власти при решении задач ТЗКИ;

Навыками организации проведения контроля защищенности информации ограниченного доступа в организации или в органе государственной власти при решении задач ТЗКИ;

Навыками организации аттестации объектов информатизации, проведения специальных исследований, лицензирования и сертификации в области ТЗКИ.

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.

Цель курса

Совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации руководителей (включая государственных гражданских служащих), работающих в области технической защиты информации (ТЗИ), в части организации защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну

Программа курса

Базовая часть

Планирование и организация работ по ТЗКИ

Цели и задачи ТЗКИ

Защищаемые информация и информационные ресурсы. Объекты защиты

Определение угроз безопасности информации ограниченного доступа

Правовые основы ТЗКИ

Планирование работ по ТЗКИ

Требования по защите информации и создание системы защиты информации

Выполнение мероприятий по ТЗКИ и применение технических средств в интересах ТЗКИ

Организационные основы выполнения мероприятий по ТЗКИ

Способы (меры и средства) ТЗКИ

Контроль состояния ТЗКИ

Основы организации контроля состояния ТЗКИ

Методы и средства контроля защищенности информации

Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации

Сертификация средств защиты информации

Вариативная часть

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

Техническая защита информации. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

Код курса: ТЗКИ011

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

Обращайтесь по любым вопросам

к менеджерам Академии АйТи

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