



**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

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Длительность</b>      | 112 ак. часов            |
| <b>Формат</b>            |                          |
| <b>Разработчик курса</b> | Академия АйТи            |
| <b>Тип</b>               | Учебный курс             |
| <b>Способ обучения</b>   | 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 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

### Профиль аудитории:

- руководители и сотрудники структурных подразделений (включая государственных гражданских служащих), работающие в области технической защиты информации

### **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 (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 контролю 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 (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

## Программа курса

### **Модуль 1. Планирование и организация работ по ТЗКИ**

- Цели и задачи ТЗКИ
- Защищаемая 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

### **Модуль 2. Выполнение мероприятий по ТЗКИ и применение технических средств в интересах ТЗКИ**

- Организационные основы выполнения мероприятий по ТЗКИ

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

Код курса: ТЗКИ011

---

- Способы (меры и средства) ТЗКИ

### **Модуль 3. 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

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

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Академии АйТи

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