



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

Код курса: ИБКИИ512

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

Код курса: ИБКИИ512

<b>Длительность</b>	512 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 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);
- 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, 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.

### **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**