

БПД-КЗОИ-664: Комплексная защита объектов информатизации

Содержание

Краткая информация.....	2
Обзор:	2
Цель обучения:	2
Планируемые результаты обучения:	3
Содержание обучения:.....	4
Предварительные требования:	5
Дополнительная информация:	5

Краткая информация

Длительность: ускоренное обучение, 12 недель (664 ак. часа)

Категория слушателей:

- руководители и главные специалисты структурных подразделений по защите информации в федеральных органах исполнительной власти, администрациях субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления, организациях и учреждениях;
- соискатели лицензий ФСБ и (или) ФСТЭК России, чья деятельность связана с криптографической и технической защитой информации;
- лицензиаты ФСБ и ФСТЭК России для продления лицензий;
- специалисты, планирующие сменить деятельность на работу в сфере информационной безопасности;
- иных специалистов, деятельность которых связана с обеспечением режима безопасности информации ограниченного доступа требованиям Федеральных регуляторов, нормативно-правовому и организационно-техническому обеспечению информационной безопасности.

Форма обучения:

Обучение по программе профессиональной переподготовки осуществляется в очной форме с применением дистанционных образовательных технологий.

Обзор:

Программа разработана в соответствии с правовыми и нормативными актами в области ИБ, введенными в действие указами Президента РФ, постановлениями Правительства РФ и организационно-распорядительными документами ФСБ России.

Цель обучения:

Целью реализации дополнительной профессиональной программы является: обеспечение заданного уровня знаний, умений и навыков у работников по выполнению ими новых видов профессиональной деятельности в качестве руководителей и главных специалистов структурных подразделений по защите информации в федеральных органах исполнительной власти, администрациях субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления, организациях и учреждениях.

Планируемые результаты обучения:

Процесс освоения дополнительной профессиональной программы переподготовки специалистов в области защиты информации по курсу «Комплексная защита объектов информатизации» направлен на получение следующих компетенций:

1. общепрофессиональных:

- способность использовать основные естественнонаучные законы
- способность понимать значение информации, применять достижения информатики и вычислительной техники, перерабатывать большие объемы информации;
- способность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности;
- способность формировать комплекс мер по информационной безопасности;
- способность организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по информационной безопасности;
- способность организовать проведение и сопровождать аттестацию объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов;
- способность использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- способностью определять виды и формы информации, подверженной угрозам;

2. профессиональных:

- способность принимать участие в эксплуатации подсистем управления информационной безопасностью предприятия;
- способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта;
- способность участвовать в разработке подсистемы управления информационной безопасностью;
- способность оформить рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов в области информационной безопасности;
- способность использовать инструментальные средства и системы программирования для решения профессиональных задач;
- способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем с использованием отечественных и зарубежных стандартов;
- способность разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью;
- способность формировать комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы и пр.) для управления информационной безопасностью;
- способность применять комплексный подход к обеспечению

информационной безопасности в различных сферах деятельности;

- способность организовать технологический процесс защиты информации в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, и Федеральной службой по техническому и экспортному контролю.

Содержание обучения:

Модуль 1. Специальная подготовка

- Правовые и организационные основы технической защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну
- Выявление угроз безопасности информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, на объектах информатизации. Основные определения «угрозы безопасности информации», «источник угрозы», «уязвимость», «утечка», «технический канал утечки информации», «модель угроз», «модель нарушителя».
- Основные механизмы защиты, организационные меры, технические и программные средства защиты информации от несанкционированного доступа
- Основные организационные меры и технические средства защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, на объектах информатизации и в защищаемых помещениях от утечки по техническим каналам.
- Нормативно-методическое обеспечение технической защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, на объектах информатизации органов государственной власти, местного самоуправления, организаций и учреждений.
- Оценка состояния технической защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, на объектах информатизации органов государственной власти, местного самоуправления, организаций и учреждений

Модуль 2. Защита информации с использованием шифровальных (криптографических) средств

- Криптографические методы защиты информации
- Основные понятия, термины и определения
- Законодательная, нормативная и специальная методическая база использования шифровальных (криптографических) средств.
- Обеспечение применения электронной подписи и инфраструктуры открытого ключа с использованием сертифицированных средств.

Предварительные требования:

Для успешного освоения программы необходимо обладать следующими знаниями и навыками:

- высшее или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Информационная безопасность» в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей, либо высшее техническое или среднее профессиональное (техническое) образование с опытом работы не менее 3 лет в сфере обеспечения информационной безопасности.

Дополнительная информация:

Если у вас возникли вопросы, воспользуйтесь следующими ссылками:

- Информации об [учебных курсах и программах сертификации](#)
- [Расписание курсов](#)