



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов

«Администратор безопасности информации в автоматизированных системах»

1. Общие сведения

Цель обучения: обеспечить слушателей дополнительными теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками в интересах проведения работ по технической защите информации, хранимой и обрабатываемой в автоматизированных системах (АС), а так же передаваемой между ними по телекоммуникационным каналам связи.

Категории слушателей: руководители и работники предприятий и организаций, руководители и специалисты подразделений по защите информации (в т.ч. системные администраторы, администраторы безопасности информационных систем), другие категории слушателей с высшим образованием.

Объем программы: 72 часа.

Форма обучения: очная с частичным отрывом от работы

Требования: дополнительная профессиональная программа «Администратор безопасности информации в автоматизированных системах» разработана в соответствии с требованиями к содержанию дополнительных профессиональных программ, утвержденных приказом Минобрнауки России № 1221 с учетом содержания работ, выполняемых специалистами по технической защите информации в АС.

Поставленная цель обучения достигается решением задач, к которым отнесены:

- изучение организационно-правовых основ технической защиты информации в АС;
- изучение методов и процедур выявления угроз безопасности информации в АС и телекоммуникационных сетях;
- изучение методов и порядка осуществления работ по защите информации в АС с использованием организационных мер и программно-технических средств;
- изучение методов контроля защищенности информации в АС.

По окончании обучения после прохождения итоговой аттестации слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца и компакт-диски с нормативными руководящими документами.

**2. Учебно-тематический план повышения квалификации**
«Администратор безопасности информации в автоматизированных системах»

№ п/п	Раздел дисциплины, содержание	Всего	Аудиторные			Самостоятельная работа
			Лекции	Аудиторный практикум	Лабораторный практикум	
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение. Защита информации как составная часть задачи обеспечения безопасности организации	2	2	-	-	2
	Раздел 1. Организационно-правовые основы технической защиты информации	20	10	10	-	20
2	Тема 1. Структура, задачи и основные функции Государственной системы защиты информации	4	2	2	-	4
3	Тема 2. Законодательная и нормативная база правового регулирования вопросов защиты информации	4	2	2	-	4
4	Тема 3. Системы лицензирования и сертификации в области защиты информации	4	2	2	-	4
5	Тема 4. Руководящие документы ФСТЭК России по защите информации от несанкционированного доступа	4	2	2	-	4
6	Тема 5. Инвентаризация и категорирование информационных ресурсов организации	4	2	2	-	4
	Раздел 2. Методы и средства защиты информации. Администрирование программно-технических средств защиты информации в АС	34	14	12	8	24
7	Тема 6. Источники и способы реализации угроз безопасности информации. Модель нарушителя	6	4	2	-	4
8	Тема 7. Методы и средства защиты информации в АС. Администрирование программно-технических средств защиты информации автономных АС	8	4	2	2	6
9	Тема 8. Защита информации от несанкционированного доступа в локальных сетях. Администрирование программно-технических средств защиты информации локальных сетей	8	2	4	2	6



1	2	3	4	5	6	7
10	Тема 9. Методы и средства защиты информации в АС при вхождении во внешние информационные системы.	6	2	2	2	4
11	Тема 10. Практическая реализация методов и средств защиты информации от НСД в АС	6	2	2	2	4
	Раздел 3. Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в АС	16	6	6	4	10
12	Тема 11. Перечень, содержание и порядок разработки основных организационно-распорядительных документов по защите информации в АС	6	2	2	2	4
13	Тема 12. Аттестация АС по требованиям безопасности информации	6	2	2	2	4
14	Заключение. Перспективы развития и техническое обеспечение безопасности в автоматизированных системах	2	2	-	-	2
15	Итоговая аттестация (комплексный зачет)	2	-	2	-	-
	Итого	72	32	28	12	56