

Учебный план

реализации дополнительной профессиональной программы «Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Защита от несанкционированного доступа»

Наименование разделов и тем	Всего часов
1	2
Раздел 1. Государственная система защиты информации	7
Тема 1.1: Основные термины и определения. Актуальность проблемы защиты информации	1
Тема 1.2: Структура, задачи и основные функции Государственной системы защиты информации.	1
Тема 1.3: Система лицензирования деятельности в области защиты государственной тайны.	2
Тема 1.4: Система сертификации средств защиты информации в РФ.	2
Тема 1.5: Система аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.	1
Раздел 2. Система нормативно – правового регулирования деятельности в области защиты информации в Российской Федерации	8
Тема 2.1: Структура правовых актов РФ в области защиты информации по уровню и назначению.	0,5
Тема 2.2: Законы РФ в области защиты информации. Основные положения.	1,5
Тема 2.3: Постановления Правительства РФ в области защиты информации. Основные положения	1
Тема 2.4: Основные нормативные правовые акты и методические документы в области защиты информации. Назначение. Основные положения	1
Тема 2.5: Основные национальные и международные стандарты в области защиты информации. Основные положения стандартов	1
Тема 2.6: Основные организационно-распорядительные документы по защите информации в организации (на предприятии). Назначение. Регламентируемые вопросы	2,5
Тема 2.7: Ответственность за правонарушения в области защиты информации. Нормативно-правовые акты, устанавливающие ответственность	0,5
Раздел 3. Автоматизированные системы. Защита информации от несанкционированного доступа	11
Тема 3.1: Концепция защиты средств вычислительной техники и автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации	2
Тема 3.2: Классификация информационных (автоматизированных) систем, подлежащих защите от несанкционированного доступа к информации	2,5
Тема 3.3: Система защиты информации от несанкционированного доступа в АС. Требования по защите информации от несанкционированного доступа в АС.	2,5
Тема 3.4: Средства защиты информации от несанкционированного доступа и принципы их функционирования.	4
Раздел 4. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	16
Тема 4.1: Порядок организации работ по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.	2
Тема 4.2: Исходные данные и документация, представляемые для проведения аттестации объектов информатизации. Формы основных документов, содержащих исходные данные по объекту информатизации.	6
Тема 4.3: Условия и порядок проведения аттестационных испытаний. Методы проверок и испытаний. Возможные схемы аттестации объектов информатизации.	4

Тема 4.4: Программа и методики аттестационных испытаний объектов информатизации.	4
Раздел 5. Аттестационные испытания Объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации от несанкционированного доступа	28
Тема 5.1: Анализ и оценка технологического процесса обработки информации в части защиты от НСД.	3
Тема 5.2: Испытания подсистемы управления доступом.	5
Тема 5.3: Испытания подсистемы регистрации и учета.	5
Тема 5.4: Испытания подсистемы обеспечения целостности.	4
Тема 5.5: Испытания подсистемы антивирусной защиты.	2
Тема 5.6: Испытания подсистемы криптографической защиты.	2
Тема 5.7: Особенности распределенных объектов информатизации, использующих сетевую технологию обработки информации.	3
Тема 5.8: Оценка результатов испытаний. Подготовка отчетных документов.	2
Тема 5.9: Эксплуатация аттестованных объектов информатизации и взаимодействие с ФСТЭК России.	1
Тема 5.10: Государственный контроль и надзор, инспекционный контроль за соблюдением порядка аттестации и эксплуатации аттестованных объектов. Ответственность за правильность аттестации и эксплуатации аттестованных АС.	1
Итоговая аттестация (зачет)	2
Итого (часов)	72