



Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Кафедра «Информационная безопасность»

Тема: «Программы профессиональной переподготовки по информационной безопасности и технической защите информации. Содержание. Организаторы»

Выполнили: студенты гр. ИБ4-1

Матвеев В. Д.

Чередникова О. Я.

Проверила: Оладько В.С.

Содержание

1. Введение
2. Описание образовательной программы
3. Содержание программы. Базовая часть
4. Содержание программы. Базовая и вариативная часть
5. ФЗ и Приказы
6. Организаторы
7. Результат
8. Список источников

Программа профессиональной переподготовки направлена на формирование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обеспечения ИБ и КСЗИ.

Кому необходима профессиональная переподготовка?

- Специалистам, работающим в области ИБ
- Соискателям лицензий ФСБ России, чья деятельность связана с криптографией
- Лицензиатам ФСБ России для продления лицензий
- Специалистам, планирующим сменить деятельность на работу в сфере ИБ.

Программа является преемственной к основным образовательным программам высшего образования по:

- направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль подготовки «Безопасность автоматизированных систем» квалификация (степень) – бакалавр;
- специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», квалификация – специалист по защите информации.

Программа ориентирована на профессиональный стандарт «Специалист по безопасности автоматизированных систем»

Описание образовательной программы

Эксплуатационная деятельность

- принятие участия в эксплуатации подсистем управления ИБ различных объектов информатизации;
- администрирование подсистем ИБ различных объектов информатизации;
- выполнение работ по установке, настройке и обслуживанию технических и программно-аппаратных средств защиты информации;
- принятие участия в организации контрольных проверок работоспособности применяемых программно-аппаратных, криптографических и техниче

Организационно-управленческая деятельность

- формирование комплекса мер по ИБ с учетом его правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности;
- организация и поддержка выполнения комплекса мер по ИБ, управлять процессом их реализации с учетом решаемых задач и организационной структуры автоматизированных систем, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации;
- проведение анализа ИБ объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области защиты информации;
- использование нормативных правовых документов в своей профессиональной деятельности;
- разработка проектов нормативных и методических документов, регламентирующих работу по обеспечению ИБ автоматизированных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности;
- организация и сопровождение аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Содержание. Базовая часть

- Теория ИБ и методология защиты информации.
- Правовое, нормативное и методическое регулирование деятельности в области защиты информации.
- Правовые основы организации защиты государственной тайны, задачи органов защиты государственной тайны.

- Угрозы и уязвимости автоматизированных информационных систем.
- Классификация технических каналов утечки информации.
- Виды уязвимостей автоматизированных информационных систем.
- Оценка уровня защищённости информационных систем.
- Методы и средства технической защиты информации.

Содержание. Базовая часть

- Криптографические методы защиты информации.
- Обеспечение применения электронной подписи и инфраструктуры открытого ключа с использованием сертифицированных средств.

- ИБ автоматизированных систем.
- Обеспечение безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах (ИСПДн).
- Особенности защиты информации, составляющей коммерческую тайну компании.
- Обеспечение безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры.

Содержание. Базовая часть

7

- Управление ИБ.
- Организация конфиденциального делопроизводства.
- Аудит ИБ.
- Экономика защиты информации.

Содержание. Вариативная

- Подготовка документов для аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
- Методики обоснования выбора средств технической и криптографической защиты информации.
- Особенности эксплуатации технических средств защиты информации.
- Применение шифровальных (криптографических) средства защиты информации различных производителей.
- Выбор, установка, настройка и эксплуатация средств антивирусной защиты.
- Программные средства анализа рисков ИБ.

**Программа разработана с учётом
требований и рекомендаций,
определяемых:**



Организаторы

(согласно перечню организаций, осуществляющих образовательную деятельность, имеющих дополнительные профессиональные программы в области ИБ, согласованные с Федеральной службой по техническому и экспортному контролю)

1. Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Академия «АйТи», г. Москва
2. Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Информзащита», г. Москва
3. Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования центр повышения квалификации «Академия Информационных

1. Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр повышения квалификации специалистов по технической защите информации», г. Воронеж
2. Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Региональный центр безопасности», г. Рязань
3. Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр информационных технологий и безопасности информационных систем», г.

Результат

Слушателям, успешно освоившим программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся Диплом о профессиональной переподготовке, установленного образца.



СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. <https://www.academyit.ru/courses/ИБ512/> (Дата обращения: 16.09.2019)
2. <https://fstec.ru/component/attachments/download/2> (Дата обращения: 16.09.2019)
3. <https://itsecurity.ru/services/perepodgotovka-po-tekhnicheskoy-zas-hchite-informacii-360-chasov/> (Дата обращения: 16.09.2019)
4. http://infosystems.ru/services/informacionnaya/kursy_soglasov_742/7765/id_6817.html (Дата обращения: 16.09.2019)

Спасибо за внимание!