

ПРЕДИСЛОВИЕ

При подготовке данного учебного пособия были поставлены следующие задачи:

1) подробно рассмотреть основные процессы анализа системы управления информационной безопасностью (СУИБ). К ним относятся мониторинг информационной безопасности (ИБ), самооценка ИБ, внутренний и внешний аудит ИБ и анализ СУИБ со стороны руководства организации;

2) оценить возможности инструментальных средств, используемых при проведении различных проверок в области ИБ.

Исходя из поставленных задач, была выбрана структура учебного пособия «Проверка деятельности по управлению информационной безопасностью», которое состоит из введения, двух глав, заключения, трех приложений и списка литературы из 50 наименований.

Во введении обоснована актуальность темы данного учебного пособия.

В первой главе анализируется нормативное обеспечение проверки ИБ.

Во второй главе рассматриваются основные процессы проверки ИБ: мониторинг ИБ, самооценка ИБ, внутренний и внешний аудит ИБ и анализ СУИБ со стороны руководства организации. Для всех процессов выделяются основные цели и задачи, принципы и этапы осуществления, виды проверок, формы отчетности. Анализируется деятельность в организации подразделения внутреннего аудита, контролирующего вопросы ИБ. Исследуется процесс управления программой внешнего аудита ИБ. Затрагиваются вопросы компетентности аудиторов ИБ и взаимоотношения внешних аудиторов ИБ с проверяемой организацией. Перечисляются методы и инструментальные средства, используемые при проведении различных проверок в области ИБ.

В заключении кратко выделяется взаимосвязь изученных понятий, относящихся к проверке ИБ, а также устанавливается связь между материалом учебного пособия и составляющими профессиональных компетенций.

В приложениях приводится информация справочного характера в виде примера возможной программы аудита вопросов управления непрерывностью бизнес и перечней инструментальных средств, используемых при проведении различных проверок в области ИБ.

Освоение материалов данного учебного пособия лежит в основе формирования у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

- способность участвовать в управлении ИБ объекта;
- способность участвовать в проведении контрольных мероприятий для дальнейшего определения эффективности и результативности деятельности по управлению ИБ, осуществляемой на основе используемой на объекте СУИБ.

Эти профессиональные компетенции необходимы для решения задач, относящихся к таким видам профессиональной деятельности в сфере управления ИБ, как проектная, организационно-управленческая или контрольно-аналитическая.

После изучения учебного пособия «Проверка деятельности по управлению информационной безопасностью» обучающиеся будут:

Знать:

- современные подходы к проверке управления ИБ;
- особенности отдельных процессов проверки управления ИБ;
- основные международные и российские стандарты, регламентирующие проверку СУИБ;
- принципы создания основных документов, регламентирующих вопросы проверки управления ИБ.

Уметь:

- формулировать требования к процессам проверки управления ИБ;
- выбирать и использовать инструментальные средства для проверки;
- разрабатывать документальное обеспечение для процессов проверки.

Владеть:

- терминологией, относящейся к проверке деятельности по управлению ИБ, осуществляемой на основе используемой на объектах СУИБ;
- навыками сбора информации для дальнейшей оценки эффективности и результативности деятельности по управлению ИБ, осуществляемой на основе используемой на объектах СУИБ.

Материалы, вошедшие в учебное пособие «Проверка деятельности по управлению информационной безопасностью», обеспечивают

учебно-методической базой любую учебную дисциплину, относящуюся к управлению ИБ. Однако в полной мере данное учебное пособие может быть востребовано при подготовке профессионалов в области управления ИБ. Поэтому оно может быть рекомендовано студентам высших учебных заведений, обучающимся по программам магистратуры направления 10.04.01 — «Информационная безопасность».

Кроме того, учебное пособие «Проверка деятельности по управлению информационной безопасностью» из серии «Вопросы управления информационной безопасностью» может быть полезным при реализации программ дополнительного образования (курсы повышения квалификации или переподготовки кадров).

Важно подчеркнуть, что для приступающих к ознакомлению с данным учебным пособием есть определенные требования по предварительной подготовке. Например, следует знать основы теории ИБ и комплексный подход к обеспечению ИБ (ОИБ), уязвимости и угрозы ИБ в информационной среде. Следует рекомендовать предварительное ознакомление с материалом следующих частей серии учебных пособий «Вопросы управления информационной безопасностью»: «Часть 1. Основы управления информационной безопасностью», «Часть 2. Управление рисками информационной безопасности», «Часть 3. Управление инцидентами информационной безопасности и обеспечение непрерывности бизнеса», «Часть 4. Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью».

Авторы признательны коллегам по НИЯУ МИФИ, а также всем рецензентам.

Авторы, естественно, не претендуют на исчерпывающее изложение всех названных в работе аспектов проблем проверки управления ИБ, поэтому с благодарностью внимательно изучат и учтут критические замечания и предложения читателей при дальнейшей работе над учебным пособием.