

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
1. Организация проекта аудита информационных технологий.....	8
1.1. Общая характеристика проектов аудита ИТ	8
1.2. Планирование проекта.....	11
1.2.1. Определение проекта.....	11
1.2.2. Анализ рисков	13
1.2.3. Процедуры внутреннего управления заказчика	15
1.2.4. План проверок	17
1.3. Исполнение проекта аудита	19
1.3.1. Уточнение плана проверок.....	19
1.3.2. Процедуры сбора данных при аудите	20
1.3.3. Проверка существования процедур управления	21
1.3.4. Проверка эффективности процедур управления.....	23
1.3.5. Использование результатов самопроверок.....	25
1.3.6. Анализ особых ситуаций.....	26
1.3.7. Формирование заключений.....	29
1.3.8. Документация проекта аудита	31
1.3.9. Подготовка итогового отчета по аудиту	33
1.4. Вопросы для самостоятельного контроля знаний.....	35
2. Оценка организации руководства информационными технологиями .	36
2.1. Задачи аудита	36
2.2. Методики и практики руководства ИТ	38
2.2.1. Организация руководства ИТ	39
2.2.2. ИТ-стратегия	42
2.2.3. Политики, процедуры и стандарты	43
2.2.4. Управление рисками.....	45
2.2.5. Управление информационными технологиями	48
2.2.6. Организационная структура ИТ-службы.....	55
2.3. Вопросы для самостоятельного контроля знаний.....	58
3. Оценка управления жизненным циклом ИТ	59
3.1. Задачи аудита	59
3.2. Методики и практики управления жизненным циклом ИТ	63
3.2.1. Управление программами и портфелями проектов	63
3.2.2. Управление проектами	65
3.2.3. Оценка стоимости и сроков исполнения ИТ-проектов.....	70
3.2.4. Управление жизненным циклом программных	
продуктов и информационных систем.....	79
3.2.5. Управление созданием инфраструктуры	83
3.2.6. Управление жизненным циклом бизнес-процессов.....	84

3.3. Вопросы для самостоятельного контроля знаний	89
4. Оценка управления ИТ-сервисами	90
4.1. Задачи аудита	90
4.2. Методики и практики управления ИТ-сервисами.....	95
4.2.1. Организация эксплуатации информационных систем.....	95
4.2.2. Управление ИТ-сервисами.....	96
4.2.3. Организация функционирования инфраструктуры	97
4.3. Вопросы для самостоятельного контроля знаний	104
5. Оценка безопасности информационных ресурсов	105
5.1. Задачи аудита	105
5.2. Методики и практики обеспечения безопасности информационных ресурсов	113
5.2.1. Основные принципы обеспечения информационной безопасности.....	113
5.2.2. Роли и распределение ответственности в обеспечении информационной безопасности	115
5.2.3. Инвентаризация и классификация активов	116
5.2.4. Управление доступом	119
5.2.5. Точки доступа и методы входа	121
5.2.6. Защита информации в хранилищах	122
5.2.7. Управление исправлениями	122
5.2.8. Обеспечение физической безопасности активов	124
5.3. Вопросы для самостоятельного контроля знаний	126
6. Оценка обеспечения непрерывности и аварийного восстановления бизнеса	127
6.1. Задачи аудита	127
6.2. Методики и практики обеспечения непрерывности и восстановления бизнеса	132
6.2.1. Типы аварий и катастроф	132
6.2.2. Процессы обеспечения непрерывности бизнеса	135
6.2.3. Основные показатели восстановления процессов и систем	139
6.2.4. Разработка стратегии восстановления	141
6.2.5. Технологии для восстановления систем	144
6.2.6. Планирование обеспечения непрерывности и восстановления бизнеса	148
6.3. Вопросы для самостоятельного контроля знаний	151
7. Таблица ключей: номера правильных ответов на вопросы самопроверки.....	152
Литература	153