**Задание 1**

**Аудит информационных технологий (ИТ-аудит) —** это**комплекс мероприятий, направленных на сбор, систематизацию и реальную оценку данных, отражающих состояние информационных ресурсов.** Он позволяет оперативно находить проблемные участки в системе и разрабатывать меры по их устранению.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №, п/п | Наименование параметра | Активный аудит | Экспертный аудит | Аудит на соответствие  стандартам |
| 1 | Краткое описание | Активный аудит — это обследование состояния защищённости определённых подсистем информационной безопасности, относящихся к программно-техническому уровню. | Экспертный аудит **—**это сравнение состояния информационной безопасности информационной системы с идеальным описанием. | Аудит на соответствие стандартам — это  независимая оценка исполнения корпоративных политик и стандартов, направленных на обеспечение устойчивого развития компании, соответствия нормам применимого законодательства и требованиям отраслевых регуляторов. |
| 2 | Сфера применения | Активный аудит применяется в сфере информационной безопасности для выявления подозрительной активности с целью оперативного принятия ответных мер. Он направлен на обнаружение и реагирование на подозрительную активность компонентов информационной системы, от пользователей до программных систем и аппаратных устройств. | Экспертный аудит применяется в сфере информационной безопасности для сравнения состояния информационной безопасности с «идеальным» описанием, основанным на требованиях руководства и «идеальной» системе безопасности. | Инхаус, интерим менеджмент, бухгалтерский учет, ИТ и ERP. |
| 3 | Применяемости | Периодическая проверка защиты информационной системы с целью выявления вновь появившихся уязвимостей. | Экспертный аудит применим в различных сферах, таких как аудит бухгалтерской отчётности, аудит финансовой деятельности, аудит инвестиционных проектов и других. | Применяется в соответствии с Федеральным законом № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности». |
| 4 | Достоинства | Строгая классификация уязвимостей, анализ и оценка критичности путей повышения привилегий, наличие четкого описания модели нарушителя. | Повышение доверия со стороны клиентов, привлечение профессионалов с опытом, возможность получить независимую оценку. | Более высокий уровень объективности заключения, более высокая эффективность работы аудитории, результаты аудита можно использовать для рекламы предприятия, расходы на аудит можно точнее определить. |
| 5 | Недостатки | Сложность настройки и внедрения, возможность ложных тревог, возможность пропуска атак. | Высокая стоимость услуг, риск получения не объективной оценки, зависимость от квалификации и опыта. | Выборочность аудита, зависимость работы от внешних аудиторов, дефицит времени при аудите, конфиденциальная информация не может быть использована в отчете. |
| 6 | Описание этапов методики применения на практике | **Подготовка к проведению аудита:** выбор объекта аудита, составление команды аудиторов, определение объёма и масштаба аудита, установление сроков работы, формирование программы проверки и сбор первичной документации (политика ИБ, регламенты АИС и другие документы).  **Проведение аудита:** общий анализ состояния безопасности объекта аудита, регистрация и сбор статистических данных, инструментальные измерения опасностей и угроз, оценка результатов проверки и составление отчёта о результатах проверки по отдельным составляющим.  **Завершение аудита:** разработка плана мероприятий по устранению узких мест и недостатков в обеспечении безопасности фирмы, составление итогового отчёта и аудиторского заключения. | **Подготовительный этап:** разработка стратегии и тактики аудиторской проверки, согласование программы и графика проверки с клиентом, организация взаимодействия со структурными подразделениями организации, формирование группы аудиторов и проведение других подготовительных мероприятий.  **Сбор и анализ информации:** анализ первичной документации, учётной политики, регистров бухгалтерского учёта, договоров с контрагентами и финансовых операций, а также бухгалтерской отчётности. Проверка правильности отражения информации и соответствия законодательству всех операций.  Выявление ошибок и неточностей, разработка рекомендаций по их устранению.  **Составление аудиторского заключения:** формирование специального документа, содержащего информацию о достоверности данных в отчётности субъекта хозяйствования. | **Сбор первичных документов и регистров учёта:** на этом этапе аудитор собирает все необходимые документы и регистры, которые отражают хозяйственные операции компании.  **Составление пробных балансов:** пробный баланс представляет собой предварительный баланс компании, который составляется на основе собранных документов и регистров учёта.  **Внесение корректировок:** на этом этапе аудитор выявляет и исправляет ошибки и несоответствия, которые были обнаружены в процессе составления пробного баланса.  **Подготовка трансформационных записей:** на этом этапе аудитор подготавливает трансформационные записи, которые представляют собой корректировки, необходимые для перевода отчётности компании в формат МСФО. |