

Кириллов Максим Андреевич, студент,
Финансовый университет при правительстве РФ,
Г. Москва

Научный руководитель:
Резниченко Сергей Анатольевич,
кандидат технических наук, доцент,
Финансовый университет при правительстве РФ,
Ленинградский пр-кт, 49, Москва, 125993, Россия
<https://orcid.org/0000-0002-1539-0457>

КАК ВНУТРЕННИЙ АУДИТ МОЖЕТ ПОМОЧЬ ПРЕДОТВРАТИТЬ УТЕЧКИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Аннотация: В данной статье проводится исследование значимости внутреннего аудита в предотвращении утечек конфиденциальной информации. В настоящее время, человечество существует в условиях информационного общества, где данные стали одним из самых ценных активов для организаций, обеспечение конфиденциальности которых, является приоритетной задачей.

Цель статьи. Рассмотреть то, как внутренний аудит может помочь в предотвращении утечек конфиденциальной информации, и определить лучшие практики и рекомендации по улучшению системы защиты конфиденциальной информации с помощью внутреннего аудита.

Ключевые слова: Внутренний аудит, утечка конфиденциальной информации, контрольные механизмы, политики и процедуры.

Введение

В условиях современного информационного общества, где различные данные являются важной частью деятельности организаций, утечка конфиденциальной информации может повлечь за собой серьезные последствия, такие как: финансовые потери, юридические проблемы и ущерб репутации организации.

В качестве примера, предлагаю рассмотреть следующую ситуацию. В конце 2022 года «Яндекс» сообщил о массовой утечке информации, а именно в сервисе «Яндекс Еда». Несмотря на то, что платежные и регистрационные данные пользователей не пострадали, в сеть утекли телефоны, электронные адреса и детали заказов, которые включали в себя адреса доставки. Данный инцидент, связанный с утечкой информации нанес компании репутационный удар, подорвал доверие со стороны клиентов, по – мимо этого, против «Яндекс еды» был направлен коллективный иск. Как позже выяснилось, утечка данных произошла по вине недобросовестного сотрудника, который фактически продал базу данных с конфиденциальной информацией о клиентах.

Опираясь на все вышесказанное, можно заключить, что внутренний аудит, как составная часть системы управления рисками организации имеет одно из ключевых значений в предотвращении утечек конфиденциальной информации.

В данной статье будет рассмотрены основные подходы и методы внутреннего аудита, которые направлены на минимизацию рисков, связанных с утечкой конфиденциальной информации и рекомендации по улучшению системы защиты информации с помощью внутреннего аудита.



Роль внутреннего аудита в предотвращении утечек конфиденциальной информации

Мы выяснили, что утечки конфиденциальной информации могут нанести ущерб положению компаний. Для предотвращения утечки информации, необходима надежная система защиты, которая будет включать в себя внутренний аудит. Разберемся в чем будет заключаться его роль.

Одна из ключевых задач внутреннего аудита, связанная с предотвращением утечки конфиденциальной информации, является оценка существующих политик и процедур по защите конфиденциальности. Этот процесс включает в себя проверку соответствия данных политик и процедур текущим нормативным требованиям и стандартам, а также оценку их эффективности в предотвращении утечек информации. В процессе внутреннего аудита проверяется, что политики и процедуры четко определяют обязанности и роли сотрудников, ответственных за защиту информации.

Так как в ходе оценки политик и процедур по защите конфиденциальности внутренний аудит должен выявить уязвимости и риски в системе, происходит оценка эффективности системы управления доступом к информации, системы контроля и мониторинга событий безопасности, системы шифрования данных и иных компонентов информационной безопасности. Выявляются слабые места в системе, которые могут быть использованы для несанкционированного доступа или ее утечки.

По – мимо этого, во время внутреннего аудита проверяется, что политики и процедуры по защите информации регулярно обновляются и соответствуют изменяющимся требованиям и угрозам в области информационной безопасности. Говоря о конкретных процедурах, сюда можно отнести проверку соответствия требованиям законодательства в области защиты информации в области защиты информации, требованиям стандартов ИБ, таких как ISO 27001 и требованиям отраслевых стандартов и рекомендаций.

Роль внутреннего аудита в предотвращении утечки конфиденциальной информации действительно важна. Он позволяет выявить слабые места в системе защиты информации, оценить эффективность процессов, контроля и предложить меры по улучшению системы защиты.

Лучшие практики и рекомендации по улучшению системы защиты конфиденциальной информации с помощью внутреннего аудита.

Мы выяснили, что внутренний аудит играет ключевую роль в обеспечении безопасности конфиденциальной информации в организациях. Для того, чтобы проводить внутренний аудит максимально эффективно, следует придерживаться нескольким важными практикам и рекомендациям.

1. Обучение и осведомленность сотрудников: Обучение сотрудников является важной частью защиты конфиденциальности информации. Регулярные обучающие программы и тренинги помогут повысить осведомленность сотрудников о том, как необходимо работать с информацией, которую можно отнести к конфиденциальной.

2. Установка строгих контрольных механизмов: Разработка и внедрение политик и процедур, которые контролируют доступ к конфиденциальным данным, являются неотъемлемой частью системы защиты. Многоуровневая система аутентификации и авторизации, а также мониторинг активности помогут предотвратить несанкционированный доступ к информации.

3. Оценка и обновление технических средств защиты: Периодическая оценка эффективности существующих технических средств защиты позволят выявить уязвимости и обновить системы защиты в соответствии с новыми угрозами и технологиями.

4. Регулярность проведения аудита: Не трудно догадаться, что чем чаще проводятся проверки, тем больше уязвимостей в системе будет найден и в последствии устранено. Добавлю, что данная рекомендация поможет снизить ущерб от воздействия человеческого



фактора, так как в какой – то из проверок уязвимость может быть не замечена, но за счёт регулярности проверок, ее получится обнаружить и устранить в следующий раз, оставив систему в состоянии «не безопасно» на не столь долгий период.

Хотелось бы указать еще одну важную рекомендацию, которую нельзя отнести к внутреннему аудиту, однако она поможет защитить информацию. Система поощрения сотрудников, которые работают с конфиденциальной информацией. Вспоминая инцидент в «Яндекс», который я описал ранее, стоит делать вывод о том, что необходимо грамотно поощрять сотрудников, которые допущены к работе с конфиденциальной информацией для того, чтобы возникало меньше соблазнов передать информацию в руки злоумышленникам.

Реализация лучших практик и рекомендаций по улучшению системы защиты конфиденциальной информации с помощью внутреннего аудита является неотъемлемой частью обеспечения безопасности данных в организации. Это процесс, требующий постоянного внимания и усилий, но в конечном итоге он обеспечивает защиту ценных ресурсов организации и поддерживает ее репутацию и доверие клиентов.

Заключение

В заключении следует отметить, что внутренний аудит действительно является неотъемлемой частью системы защиты конфиденциальности информации любой организации. Эффективная стратегия внутреннего аудита, основанная на лучших практиках и рекомендациях, позволяет выявить слабые места в системе защиты и своевременно предотвратить утечку конфиденциальной информации.

Таким образом, внутренний аудит является мощным инструментом в руках организации для защиты конфиденциальной информации и поддержания доверия клиентов и партнеров, однако не стоит забывать, что при проведении внутреннего аудита могут быть упущены какие – то уязвимости, люди, которые ответственны за данную процедуры могут допустить ошибку при построении процесса, поэтому рекомендуется периодически привлекать внешних аудиторов и сотрудников для достижения максимального эффекта в защите конфиденциальных данных.

Список литературы:

1. Малей Роман. Способы минимизации риска утечки конфиденциальной информации // Акционерное общество. – 2023. – № 07.
2. Каковкина, Т. В. Аудит и оценка системы внутреннего контроля//Аудиторские ведомости -2020.-№ 9
3. Ризванова М. В. Основные подходы к формированию системы внутреннего контроля в организации//Аудитор. 2018. № 7.
4. Крышкин Олег. «Настольная книга по внутреннему аудиту. Риски и бизнес-процессы» 2014 г.

