

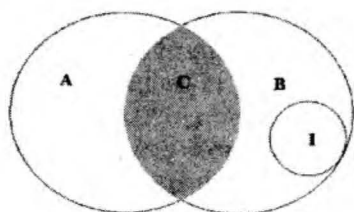
ИНФОРМАЦИОННЫЙ АУДИТ КАК ТЕХНОЛОГИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ

В современных условиях хозяйствования практика обуславливает необходимость принятия управленческого решения об оптимизации информационной инфраструктуры, ссылаясь на предварительно проведенное обследование. Наиболее актуальным инструментом исследования информатизации организации является аудит ИТ.

Чтобы определить место ИТ-аудита в аудите хозяйственной деятельности любой организации, представим аудит как объединение узко направленных аудитов субъекта хозяйствования (СХ). Весь аудит разделяется на внутренний и внешний, где внешний проводится эпизодически с целью проверки бухгалтерской отчетности, и соответствия отчетности для государственных органов контроля и надзора. Внутренний аудит есть не только всесторонняя проверка деятельности СХ, но и разработка предложений по оптимизации этой деятельности, рационализации расходов и увеличению прибыли, а также оказанию консультационных услуг для системы управления этим субъектом [1]. Внутренний и внешний вид аудита разделяют на три вида: финансовый аудит; аудит соответствия; операционный аудит [2]. Финансовый аудит и аудит соответствия во много пересекаются с целями и задачами внешнего аудита с некоторой поправкой на более комплексный и системный подход, возможный при проведении его внутренним органом аудирования. Операционный аудит предусматривает проверку «любой части процедур и методов функционирования хозяйственной системы в целях оценки производительности и эффективности» [4], по мнению Э.А. Аренса и Дж. К. Лобека.

Выделяют основные задачи операционного аудита: определение степени достижения запланированных показателей; оценка эффективности функционирования СХ, в том числе их организационной структуры; проверка соблюдения требований законодательных и иных нормативных актов [3].

Исходя из задач операционного аудита можно сделать вывод, что операционный аудит нацелен на помощь в принятии управленческих решений по различным предметным областям деятельности СХ, таких как информационные технологии, маркетинговая политика, организация и совершенствования бизнес-процессов и т.д. Отсюда следует, ИТ-аудит является частью внутреннего операционного аудита СХ. Представим отношение между видами аудита на диаграмме Эйлера-Венна на рисунке, где А – это множество аудируемых проводимых во внешнем аудите, В – множество аудируемых проводимых во внутреннем аудите.



Визуальное представление отношения видов аудита на диаграмме Эйлера-Венна

Каждый из видов аудита состоит из: финансового аудита, аудита соответствия и операционного аудита, где финансовый аудит и аудит соответствия для внутреннего и внешнего аудита отвечает на одни и те же вопросы, но с разной скоростью и точностью.

В это время операционный аудит возможно удовлетворительно провести только на внутреннем уровне, на внешнем из-за недостаточности информации выводы аудиторов будут не корректны.

$$A \cup B = D; A \cap B = C; A / B = F; B / A = K; I \subseteq K \quad (1)$$

D – весь аудит проводимый на СХ, объединяющий внутренний и внешний аудит; *C* – финансовый аудит и аудит соответствия проводимый на внешнем и внутреннем уровне; *F* – операционный аудит проводимый на внешнем уровне; *K* – это операционный аудит проводимый на внутреннем уровне; *I* – это ИТ-аудит, как часть внутреннего операционного аудита.

Иначе отношение видов аудита можно представить в виде кортежей (2)-(6).

$$A = \langle A_{\text{внеш}}, A_{\text{внут}} \rangle; \quad (2)$$

$$A_{\text{внеш}} = \langle \Phi_{\text{внеш}}, C_{\text{внеш}}, O_{\text{внеш}} \rangle; \quad (3)$$

$$A_{\text{внут}} = \langle \Phi_{\text{внут}}, C_{\text{внут}}, O_{\text{внут}} \rangle; \quad (4)$$

$$A = \langle \Phi_{\text{внеш}}, C_{\text{внеш}}, O_{\text{внеш}}, \Phi_{\text{внут}}, C_{\text{внут}}, O_{\text{внут}} \rangle; \quad (5)$$

$$\Phi_{\text{внеш}} \approx \Phi_{\text{внут}} \quad (6)$$

$$C_{\text{внеш}} \approx C_{\text{внут}}$$

$$O_{\text{внеш}} \neq O_{\text{внут}}$$

где: A – весь аудит, $A_{\text{внеш}}$ – внешний аудит, $A_{\text{внут}}$ – внутренний аудит, $\Phi_{\text{внеш}}$ – внешний финансовый аудит, $\Phi_{\text{внут}}$ – внутренний финансовый аудит, $C_{\text{внеш}}$ – внешний аудит соответствия, $C_{\text{внут}}$ – внутренний аудит соответствия, $O_{\text{внеш}}$ – внешний операционный аудит, $O_{\text{внут}}$ – внутренний аудит соответствия.

Обобщая, можно сделать вывод, что на современном этапе аудиторской деятельности, операционный аудит является самым информативным для инвесторов, т.к. представляет собой процесс исследования бизнес-процессов, в целях оценки их эффективности. В связи с тем, что ИТ являются мощным вспомогательным ресурсом в ведении бизнеса, проведение ИТ-аудита является неотъемлемой частью, при проведении внутреннего операционного аудита.

Литература:

1 Андреев, В.Д. Внутренний аудит: Учеб. пособие. / В.Д. Андреев. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 464с.

2 Железко, Б.А. Оптимизация деятельности сети розничной торговли путем совершенствования их информационной инфраструктуры / Б.А. Железко, Г.Н. Подгорная // Экономика и управление. – 2010. – №2 (22). – С. 93–100.

3 Аудит Монтгомери : пер. с англ. / Ф.Л. Дефлиз [и др.] ; под ред. Я. В. Соколова. – М.: ЮНИТИ, 2003. – 542с.

4 Аренс, Э. А. Аудит: пер. с англ.. / Э. А. Аренс, Дж. К. Лоббек ; под ред. Я. В. Соколова. – М. : Финансы и статистика, 2001. – 550 с.