

Важность аудита информационных систем

*Зибарев Дмитрий Константинович
Сибирский Федеральный Университет
Студент*

Аннотация

В статье рассматривается важность аудита информационных систем в организациях, в которых таковые присутствуют.

Ключевые слова: информационные системы, аудит ИС.

The importance of information system's audit

*Zibarev Dmitriy Konstantinovich
Siberian Federal University
Student*

Abstract

The article considers the importance of information system's audit in organizations in which such are present.

Keywords: information systems, audit IS.

Важность аудита информационных систем обусловлена ростом тенденции их использования на предприятиях с целью повышения конкурентоспособности и эффективности деятельности. В связи с чем появляется необходимость обслуживания и улучшения качества работы информационных систем.

Результатом аудита является набор выводов о том, отвечает ли потребностям бизнеса существующая в компании информационная система (ИС), вырабатываются рекомендации по оптимизации и дальнейшему развитию ИС.

В ходе аудита выполняется анализ соответствия существующей ИС бизнес-процессам компании, который подразумевает анализ организационной структуры компании, иерархии подразделений, внутреннего документооборота, учетной политики, соответствия модулей используемой ИС реальным потребностям подразделений.

Подробное описание способов и инструментов аудита ИС приводят ряд авторов [1-3].

Аудит ИС направлен на достижение следующих целей:

- сокращение затрат на сопровождение и развитие ИТ-инфраструктуры;
- сокращение затрат на выполнение автоматизируемых бизнес-операций;

- повышение эффективности работы ИС;
- повышение эффективности вложений в ИС компании.

Предпосылки для проведения аудита информационных систем:

- при внедрении новой информационной системы;
- при внедрении нового модуля, к уже существующей информационной системе;
- перед тем как осуществляется интеграция нового приложения с уже существующим;
- при подозрении на некорректное функционирование информационной системы.

Процесс проведения аудита информационной системы состоит из четырех этапов, представленных на рисунке 1.

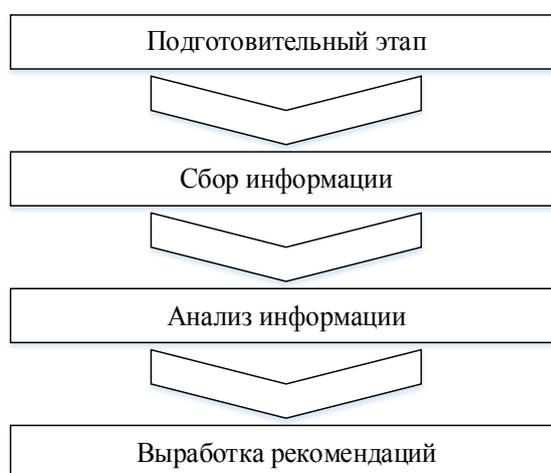


Рисунок 1 - Этапы аудита информационной системы

Первый этап - подписывается исходно-разрешительная документация, определяются границы проведения аудита. Они могут быть обусловлены критическими точками информационной системы (элементами, в которых наиболее часто возникают проблемные ситуации), либо принимается решение о проведении полного аудита с последующей углубленной проверкой выявленных проблем. В это же время создается команда проведения аудита, создается и согласовывается необходимая документация.

Далее проводится сбор информации о текущем состоянии информационной системы в соответствии с применяемыми стандартами и методиками, объекты контроля которого получают информацию обо всех нюансах функционирования информационной системы, как в двоичной форме (да/нет), так и в форме развернутых отчетов. Детальность информации определяется на этапе разработки исходно-разрешительной документации. Существует определенный оптимум между затратами (временными, стоимостными и т. д.) на получение информации и ее актуальностью.

На третьем этапе проводится анализ полученных статистических данных. По результатам анализа формируются выводы об уровне соответствия обследуемой информационной системы заданным критериям.

Использование при анализе недостоверных, устаревших данных недопустимо, поэтому необходимо уточнение данных, углубленный сбор информации. Требования к проведению анализа определяются на этапе сбора информации.

Результаты проведенного анализа становятся базой для проведения последнего этапа - выработки рекомендаций, направленных на устранение некорректной работы и повышение эффективности работы информационной системы. И тут, как со всеми рекомендациями, можно согласиться на все сразу, а можно выбрать наиболее ценные и важные для бизнеса и следовать только им.

Информационные системы имеют свойство постоянного развития, поэтому и процесс аудита информационных систем также должен постоянно, улучшаться, оптимизироваться. Одним из современных способов управления элементами предприятия, в том числе и аудитом является процессный подход[4;5;6].

Библиографический список

1. Воронина Л.И. Аудит информационных систем: учебное пособие. СПб.: Омега-Л, 2016. 675 с.
2. Юдина Г.А. Аудит предприятия: учебное пособие для студентов. Красноярск: СФУ, 2017. 55 с.
3. Петров, В.Н. Информационные системы: учебник. СПб.: ВHV, 2012. 358 с.
4. Поршнев, А.Г. Управление организацией. М.: Инфра-М, 2015. 97 с.
5. Радзишевский, А.О. Практика автоматизации бизнес-процессов. Корпоративные системы. М.: Юнити-Дана, 2016. 133 с.
6. Bagdasaryan I.S., Almabekova O.A., Karaseva M.V., Stupina A. Automation of information base development for multilingual adaptive training technologies // SGEM 2015 International multidisciplinary scientific conference on social sciences and arts 2-nd international multidisciplinary scientific conference on social sciences and arts. 2015. С. 81-88.