

## АУДИТ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Фурса Д.А..

Лыньков Л.М. – д.т.н., профессор

Аудит ИТ-инфраструктуры – это комплекс мероприятий, включающих в себя исследование составных частей информационной системы предприятия, проводимого независимыми специалистами по согласованному с заказчиком плану, в соответствии с выбранной методикой и критериями. Услуга предназначена для организаций, которым требуется оценить эффективность существующей информационной системы, максимально полно задействовать и оптимизировать имеющиеся ресурсы, а также профессионально определить основные проблемы и получить рекомендации по их устранению [1].

Составные части ИТ аудита:

1 Аудит оборудования:

- а) обследование состояния рабочих мест и оргтехники;
- б) обследование состояния серверов;
- в) анализ состояния активного и пассивного сетевого оборудования, кабельной системы;
- г) анализ функционирования серверного оборудования и соответствия требованиям;
- д) анализ источников бесперебойного питания, их достаточности;

2 Аудит программного обеспечения:

- а) обследование установленного программного обеспечения на рабочих машинах и серверах компании;
- б) проверка программного обеспечения на наличие лицензий, прав на его использование, соответствие количества лицензий и установленных программ;

3 Аудит каналов связи и коммуникации:

- а) обследование каналов передачи данных;
- б) анализ работы телефонии;
- в) анализ работы и настроек корпоративной электронной почты;

4 Аудит систем безопасности:

- а) обследование используемых систем информационной безопасности;
- б) проверка работы антивирусной защиты и антиспам защиты электронной почты;
- в) обследование систем защиты от взлома инфраструктуры;
- г) анализ возможных путей доступа к информации компании;
- д) обследование межсетевых настроек безопасности;
- е) анализ настроек сетевых политик;
- ж) анализ системы хранения и бэкапирования данных.

Существует несколько видов аудита - экспресс, комплексный и направленный.

Экспресс-аудит проводится с целью оценки сложности ИТ-инфраструктуры, найти проблемные места, оценить оптимальность использования оборудования, правильность его функционирования. Срок проведения экспресс ИТ-аудита обычно от одного до трех рабочих дней, в зависимости от сложности инфраструктуры.

Комплексный ИТ аудит – это полная проверка состояния ИТ-инфраструктуры компании и создание глобального проекта по модернизации для достижения важных показателей эффективности – качества, экономичности и вариативности системы.

Этапы комплексного ИТ аудита:

- сбор всей необходимой информации об инфраструктуре;
- создание проекта по модернизации и оптимизации всей информационной системы.

Направленный ИТ-аудит – это получение информации об отдельных элементах ИТ-инфраструктуры: аудит СКС: обследование кабельной сети, активного сетевого оборудование, коммутация, измерение скорости передачи данных; аудит серверной инфраструктуры: обследование настроек, производительности, систем защиты и архивирование; аудит различных сетевых служб: электронная почта, телефонии, облачные сервисы и т.д [2].

Список использованных источников:

1. Аудит ИТ-инфраструктуры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.its.by>.
2. Аудит ИТ инфраструктуры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://it-partner.ru/>.