

б. Миграция бумажных документов.

Миграция (электронных документов) - перемещение электронных документов из одной информационной системы в другую с сохранением аутентичности, целостности, достоверности документов и их пригодности для использования¹. Электронный архив существующих документов нужно создавать из бумажного, если таковой имеется, путем сканирования.

Таким образом, при соответствующем подходе ко внедрению СЭД проблемы, возникающие в ходе внедрения или присутствующие до внедрения СЭД, можно эффективно решить. Решить проблемы внедрения СЭД можно посредством четкого соблюдения этапов работ и основных критериев внедрения: подбор СЭД, подходящей конкретной организации, постепенность внедрения системы, повышение квалификации работников, контроль и обслуживание системы.

Д. К. Лаврутов

Российский государственный профессионально-педагогический университет

ПОНЯТИЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Жизнь современного человека постоянно окружена информационными технологиями, многие используют их, даже не понимая, насколько важную роль информационные технологии играют в их жизни, не имеют представления, когда эти технологии появились и как развивались и развиваются до сих пор. Благодаря информационным технологиям передается, собирается и хранится информация.

Специалисты дают разные определения понятию «информационные технологии». Так, в учебнике «Информационные технологии управления» Г. А. Титоренко пишет о том, что: «Информационные технологии – это процесс, использующий совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации на базе программно-аппаратного обеспечения для решения управленческих задач экономического объекта»².

Согласно определению, озвученному в докладе «Информационная грамотность» и принятому ЮНЕСКО, информационные технологии – «это комплекс взаимосвязанных научных, технологических, инженерных дисциплин, изучающих методы эффективной организации труда людей, занятых обработкой и хранением информации. Это также комплекс дисциплин, изучающих вычислительную технику и методы организации и взаимодействия с людьми и производственным оборудованием, их практические приложения, а также связанные со всем этим социальные, экономические и культурные проблемы»³.

¹ См.: ГОСТ Р 7.0. 8-2013. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения. М., 2014. С. 8.

² Титоренко Г. А. Информационные технологии управления: учеб. пособие. 2-е изд., доп. М., 2003. С. 13.

³ ЮНЕСКО. Информационная грамотность. Доклад 2004-2005/ под ред. Элизабет Лонгворте. Париж, 2006.

По мнению американского специалиста в области управления Г. Поппеля под информационными технологиями следует понимать «использование вычислительной техники и систем связи для создания, сбора, передачи, хранения, обработки информации для всех сфер общественной жизни»¹.

Таким образом, мы видим, что давая определение понятию «информационные технологии» специалисты обращают внимание на методы работы с информацией, применяемые при использовании прежде всего электронно-вычислительной техники.

Впервые понятие «информационные технологии» было закреплено в нормативно-правовом документе, таком как: Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», во второй статье которого говорится о том, что информационные технологии – это «процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов»².

Таким образом, нормативное закрепление этого термина дает возможность специалистам использовать именно это определение, в широком понимании охватывающего все области знаний, связанные с поиском, хранением, обработкой, распространением информации.

Т. А. Лебедева

Российский государственный профессионально-педагогический университет

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ

На сегодняшний день одним из перспективных направлений IT-технологий в электронном документообороте являются облачные вычисления и предоставляемые ими современные сервисы создания, хранения, обработки и поиска данных.

Рынок облачных технологий динамично растет и развивается как в нашей стране, так и во всем мире. По данным исследования IDC Russia Cloud Services Market 2014–2018 Forecast and 2013 Competitive Analysis, совокупный рынок облачных услуг в 2013 г. в России вырос более чем на 70 %, составив около \$353 млн. Аналитики компании «Астерос» оценивают объем рынка IT в России в 2013 г. в \$35 млрд, из которых свыше \$500 млн приходится на «облачный» рынок. По данным Parallels, за 2013 г. совокупный объем потребляемых облачных приложений и инфраструктуры в России вырос на 32 % и составил еще больше – \$633 млн.

Кроме того, что облачные технологии активно используются в бизнесе, они также прочно вошли в различные госструктуры России. Это частные «об-

¹ Поппель Г. А., Голдстейн Б. Информационная технология: миллионные прибыли. М., 1990. С. 39.

² Об информации, информационных технологиях и о защите информации. ФЗ РФ № 149-ФЗ от 27.07.2006 // Российская газета. 2006. 29 июля. Ст. 2.