

Громов Е.В.

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ ДОКУМЕНТООБОРОТА НА КАФЕДРЕ

Исходные предпосылки. Компьютеризация документооборота на кафедре ВУЗа имеет ряд особенностей, основной из которых является необходимость обеспечить на равных условиях как хранение общекафедральных документов, так и документов каждого из сотрудников. В связи с этим выбор конкретного решения по компьютеризации требует не стандартного решения.

Постановка задачи. Исходя из особенностей организации кафедрального документооборота, подготовки и квалификации пользователей, доступных материальных и технических средств необходимо разработать план сетевой структуры компьютеров кафедры, определить применяемое программное обеспечение и его взаимодействие, составить правила документооборота и определить подходы к разграничению доступа, что в общем позволит реализовать достаточно жизнеспособную в конкретных условиях систему компьютерного документооборота.

Результаты работы. Так как подходы к организации компьютерного документооборота уже достаточно описаны и практически опробованы, задача сводится к выбору такого решения, которое бы обеспечило достаточный уровень функционирования и надежности в заданных условиях и позволило бы удовлетворить специфические требования. Специфика требований по компьютеризации кафедрального документооборота заключается в обеспечении доступа как к общекафедральным, так и личным документам любого пользователя с любого кафедрального компьютера. Решение поставленной проблемы имеет три составляющие: техническую (аппаратную), программную и методическую (процедурную). Техническая составляющая в основном подразумевает выбор конкретного оборудования и кол-ва серверов для обеспечения. Программная составляющая определяет выбор операционной системы, и программных интерфейсов функционирования сети. Последняя, методическая - определяет алгоритмы и правила работы пользователей, чтобы обеспечить требуемый уровень безопасности и удобства работы. Анализ рекомендаций в технической литературе и экспериментальная многолетняя апробация наиболее типичных из решений позволило сделать вывод, что наиболее простой и

достаточно надежной является односерверная структура кафедральной сети. Для обеспечения безопасности, разграничения доступа, организации единого файлового архива и обеспечения сетевого взаимодействия может быть использована любая из новых серверных ОС Windows 2008. Наиболее сложной оказалась разработка рекомендаций по ведению файлового архива, которые должны быть простыми, понятными и легко выполнимыми всеми пользователями кафедры.

Выводы. Развитие компьютерной техники и технологий способствуют появлению все более новых решений и возможностей, которые еще более упрощают и расширяют деятельность человека. В связи с этим, компьютеризация кафедрального документооборота получает новые направления, такие как: единое рабочее пространство каждого пользователя на всех компьютерах, автоматизация резервного копирования и управление документооборотом.