

## **ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ КОНЦЕПЦИИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ УНИВЕРСИТЕТА**

Сейчас в университете создается так называемая система информатизации. Это единая система управления информационными потоками во всех областях деятельности нашего учебного заведения (обучение, научная работа, хозяйственная деятельность, в том числе управление ресурсами, включая персонал, и финансовые потоки). Построение информационной инфраструктуры соответствует требованиям различных подразделений университета. В рамках кон-

цепции предложены методы и средства достижения качества, безопасности и непрерывности предоставляемых сервисов; даны предложения по созданию и развитию единого информационного пространства вуза; указаны способы сокращения общей стоимости владения информационной инфраструктурой (Total Cost Ownership — TCO); представлены методы построения адаптивной системы информатизации.

В концепции рассмотрены основные базовые компоненты информатизации, в том числе система «Портал», как единая точка входа/доступа ко всем информационным ресурсам РГПУ им. А. И. Герцена, разрозненные на сегодняшний день компоненты («Кафедра», «Абитуриент», «Расписание», «Аспирантура» и т. д.), а также компоненты административного управления и управленческой отчетности, управления персоналом; компоненты бухгалтерского и налогового учета, расчета заработной платы, бюджетного планирования и планово-финансовой отчетности (финансово-экономической деятельности университета) и применения к этому комплекса электронного документооборота, сеть корпоративной связи системы для предоставления пользователям информационных услуг и услуг связи. Предложена спецификация показателей качества системы информатизации. Рассмотрена архитектура построения системы информатизации с использованием инновационных проектов «центра обработки данных» и «высокопроизводительных волоконно-оптических линий связи».

При рассмотрении вопросов администрирования организационной структуры вуза система информатизации представляется в виде иерархической трехуровневой модели человеко-машинного комплекса.

Рассмотрены функции и задачи, решаемые компонентом информационной безопасности, в том числе показатели защищенности информационных активов системы, обеспечение сохранности информации и

предоставления доступа к ней в строгом соответствии с приоритетами и правилами разграничения доступа; рассмотрены вопросы создания автоматизированного обмена информацией, интерфейсы и организационно-технические решения по взаимодействию с операторами систем и различного набора услуг для пользователей, в том числе телефонии, систем видеонаблюдения и автоматической системы контроля доступа.

В концепции указаны сведения по реализации технической политики в области информатизации, которые предъявляют определенные требования к технологии проведения работ по созданию системы информатизации — так называемая задача описания общего жизненного цикла проекта.

Концепция поможет удовлетворить наши потребности при проектировании систем информатизации в решении таких актуальных вопросов практической деятельности, как обоснование облика систем информатизации, требований к компонентам, срокам, объему финансирования для реализации.

Первоочередные задачи на сегодня лежат в следующих областях: усиление контроля за информационным обеспечением деятельности вуза, в первую очередь это касается официального сайта университета и абсолютно всех связанных с ним информационных ресурсов; плавный переход на систему электронного документооборота, который на сегодняшний день у нас практически полностью отсутствует.