

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Мордовский государственный педагогический институт  
имени М.Е. Евсевьева»

УТВЕРЖДЕНО:  
на заседании Ученого Совета  
МГПИ имени М.Е. Евсевьева  
(протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор МГПИ имени М.Е. Евсевьева  
\_\_\_\_\_ В. В. Кадакин  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 г.

ПОЛОЖЕНИЕ  
О КОМПЬЮТЕРНОЙ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ  
ГОУ ВПО «МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ ИМЕНИ М.Е. ЕВСЕВЬЕВА»

Саранск, 2009

Компьютерная корпоративная сеть ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева» (далее Институт) – часть единого информационного пространства Института, целостная структура, функционирование которой требует реализации организационно-технических мероприятий, жесткой дисциплины пользователей и служб сопровождения.

## **1. Назначение**

Компьютерная сеть Института является неотъемлемой частью системы управления и предназначена для решения задач управления на базе современных информационных технологий, обеспечивающих, в частности, ускорение принятия решений на основе:

- оперативного обмена данными между подразделениями Института;
- использование общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным других интра - и глобальных сетей (ИНТЕРНЕТ);
- применение электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;
- отслеживание изменений данных в реальном масштабе данных.

## **2. Состав**

Компьютерную сеть образуют базовые компоненты оборудования, программного обеспечения и параметров сетевого и межсетевого взаимодействия:

1. Сервера<sup>1</sup>:
  - 1.1. файловые;
  - 1.2. баз данных;
  - 1.3. приложений;
  - 1.4. почтовые;
  - 1.5. архивные;
  - 1.6. удаленного доступа;
  - 1.7. контроллеры домена;
  - 1.8. web - серверы;
2. Телекоммуникационная инфраструктура:
  - 2.1. кабели;
  - 2.2. соединительные устройства;
  - 2.3. устройства расширения (и ограничения) доступа;
3. Рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами;
4. Системы дублирования и хранения информации;
5. Системы бесперебойного питания серверов и рабочих станций;
6. Информационная инфраструктура:
  - 6.1. операционные системы;
  - 6.2. протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;
  - 6.3. прикладное программное обеспечение коллективного доступа;

---

<sup>1</sup> Допускается использование одного сервера в качестве нескольких серверов различного назначения.

6.4. прикладное программное обеспечение рабочих станций.

### **3. Принцип действия**

1. Функционирование сети обеспечивается подключением рабочих станций к серверам и объединением серверов посредством соединительной аппаратуры.
2. Расширение сети производится путем подключения дополнительных сегментов через маршрутизаторы, репитеры и каналы связи различного типа.
3. Подключение к всемирной сети Интернет производится через специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты внутренней сети от несанкционированного доступа («взлома») извне.
4. Защита информации по уровням доступа производится путем администрирования файл-серверов и серверов БД и проведением специализированных организационно-технических мероприятий.

### **4. Организация работ по сопровождению, развитию компьютерной сети Института**

1. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития компьютерной сети решаются специалистами управления информационных технологий и настоящим положением.
2. Для оптимизации функционирования компьютерной сети специалист управления информационных технологий имеет право анализировать работу любого элемента входящего в состав сети.
3. Для устойчивой работы сети в целом, рекомендации специалиста управления информационных технологий по реконфигурированию элементов, входящих в состав сети, обязательны для исполнения.
4. Все изменения и неисправности в обязательном порядке регистрируются в «Журнале работы компьютерной сети».

### **5. Сопровождение**

#### *1. Сервера*

1. Администрирование серверов производится специалистами управления информационных технологий.
2. Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются распоряжением начальника управления информационных технологий и реализуются **только** специалистом управления информационных технологий.
3. Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится только специалистом управления информационных технологий с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.

#### *2. Телекоммуникации*

1. Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией Института. Топология компьютерной сети документируется.

2. Подключение персональных компьютеров к сети производится специалистами управления информационных технологий по заявкам соответствующих подразделений.
  3. Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается специалистами управления информационных технологий на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.
  4. Изменение топологии сети сторонними организациями или самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети без согласования со специалистами управления информационных технологий **запрещено**.
3. *Персональные компьютеры (рабочие станции).*
1. Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится специалистом управления информационных технологий. Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы самостоятельно или сторонними лицами без участия специалиста управления информационных технологий **запрещено**.
  2. Права и обязанности пользователей компьютерной сети регламентируются настоящим положением и должностными инструкциями.
  3. Отключение пользователя сети от сетевых ресурсов производится с обязательным уведомлением данного пользователя.
  4. При любых изменениях конфигурации подключения пользователя, специалистом управления информационных технологий производится обязательная проверка функционирования канала и доступа к ресурсам сети.
  5. Пользователям сети категорически **запрещено** передавать сторонним лицам какие-либо сведения о настройке элементов сети (как-то: имена пользователей, пароли и т.д.).
  6. Несанкционированное расширение пользователями своих или чужих прав **запрещено**.
  7. Категорически **запрещено** использовать в сети нелицензионное программное обеспечение.
  8. **Запрещено** изменять месторасположение рабочих станций без согласования.

*В случае нарушения установленного порядка функционирования компьютерной сети виновные, на основании рапорта специалиста управления информационных технологий, будут привлекаться к административной и материальной ответственности.*

#### **6. Развитие сети Института**

1. Подключение к сети производится через любой телекоммуникационный канал, выбор которого производится исходя из технической целесообразности.

2. Модернизация, установленных в подразделениях рабочих станций производится в плановом порядке при условии своевременно поданной заявке и финансовых ресурсов.
3. Вновь образованные подразделения обеспечиваются средствами вычислительной техники с участием специалиста управления информационных технологий при наличии заявок от руководителя вновь образованного подразделения или распоряжением ректора института.