

Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования Республики Марий Эл
«Торгово-технологический колледж»

РАССМОТРЕНО
Общим собранием трудового коллектива
от «03» октября 2013 г.
Протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ СПО РМЭ «ТТК»
Т.А. Венедиктова

«03» октября 2013 г.

М.П.



ПОЛОЖЕНИЕ
о локальной компьютерной сети

Локальная компьютерная сеть ГБОУ СПО РМЭ «ТТК» (далее - колледж) - часть единого информационного пространства колледжа, целостная структура, функционирование которой требует реализации организационно-технических мероприятий, жесткой дисциплины пользователей и служб сопровождения.

1. Назначение

Компьютерная сеть колледжа 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 колледжа;
- использование общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным локальных и глобальных сетей;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;
- отслеживания изменений данных в реальном масштабе данных.

2. Состав

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

1. Сервера:

- 1.1. файловые;
- 1.2. баз данных;
- 1.3. приложений;
- 1.4. архивные;
- 1.5. удаленного доступа;
- 1.6. печати;

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 бесперебойного питания серверов и рабочих станций;

5. Информационная инфраструктура:

- 5.1. операционные системы;
- 5.2. протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;
- 5.3. прикладное программное обеспечение коллективного доступа;
- 5.4. 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 компьютерной сети колледжа

1. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития компьютерной сети решаются заместителем директора и инженером-программистом и регламентируются должностными инструкциями заместителя директора и инженера-программиста и настоящим положением.

2. Для оптимизации функционирования компьютерной сети заместитель директора и инженер-программист имеет право анализировать работу любого элемента входящего в состав сети.

3. Для устойчивой работы сети в целом, рекомендации заместителя директора и инженера-программиста по реконфигурированию элементов, входящих в состав сети, обязательны для исполнения.

5. Сопровождение

1. Сервера

- Администрирование серверов производится инженером-программистом.
- Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются распоряжением директора и реализуются только инженером-программистом.
- Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится только инженером-программистом или заместителем директора с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.
- При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, инженер-программист обязан, в первую очередь, осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению непрерывности рабочего процесса подразделений

2. Телекоммуникации

- Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией колледжа.
- Подключение персональных компьютеров к сети производится инженером-программистом.
- Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается инженером-программистом на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.
- Изменение топологии сети сторонними организациями или самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети без согласования с инженером-программистом запрещено.
- Подключение модемов и иных устройств на рабочих станциях для доступа в сеть извне запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет инженер-программист или заместитель директора с обязательным контролем этих рабочих станций.

3. Персональные компьютеры (рабочие станции).

- Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится инженером-программистом. Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы самостоятельно или сторонними лицами без участия инженера-программиста запрещено.
- Права и обязанности пользователей компьютерной сети регламентируются настоящим положением и должностными инструкциями.
- Отключение пользователя сети от сетевых ресурсов производится с обязательным уведомлением данного пользователя.

- При любых изменениях конфигурации подключения пользователя инженером-программистом производится обязательная проверка функционирования канала и доступа к ресурсам сети.
- Пользователям сети категорически запрещено передавать сторонним лицам какие-либо сведения о настройке элементов сети (как-то: имена пользователей, пароли и т.д.).
- Несанкционированное расширение пользователями своих или чужих прав запрещено.
- Категорически запрещено использовать в сети нелегальное программное обеспечение.
- Запрещено изменять месторасположение рабочих станций без согласования.
- Запрещено устанавливать свои имена и пароли на вход в систему или сеть.
- В случае нарушения установленного порядка функционирования компьютерной сети виновные на основании рапорта инженера-программиста будут привлекаться к административной и материальной ответственности, а также инженер-программист имеет право по согласованию с директором колледжа предпринять действия по восстановлению конфигурации системы вплоть до ее переустановки без сохранения информации пользователя.

6. Развитие компьютерной сети колледжа

- Подключение к сети производится через любой телекоммуникационный канал, выбор которого производится исходя из технической целесообразности.
- Модернизация установленных в подразделениях рабочих станций производится в плановом порядке при условии своевременно поданной заявке и финансовых ресурсов.
- Подразделения обеспечиваются средствами вычислительной техники с участием инженера-программиста при наличии заявок от заместителя директора.