



Утверждаю,
и.о. директора МОУ СОШ № 1
Олегов (И.А. Глинских)
04 февраля 2015

ПОЛОЖЕНИЕ о школьной локальной сети

Компьютерная сеть - часть единого информационного пространства школы, целостная структура, функционирование которой требует реализации организационно-технических мероприятий, жесткой дисциплины пользователей и служб сопровождения.

1. Назначение

Компьютерная сеть школы является неотъемлемой частью системы управления и предназначена для решения задач управления на базе современных информационных технологий, обеспечивающих принятие решений на основе:

- оперативного обмена данными между подразделениями школы;
- использования общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным других интра- и интерсетей;
- применения электронной почты;
- 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:

2.1. Серверы:

- файловые;
- баз данных;
- приложений;
- архивные;
- удаленного доступа;
- почтовые.

2.2. Телекоммуникационная инфраструктура:

- кабели;
 - соединительные устройства;
 - устройства расширения (и ограничения) доступа.
- 2.3. Рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами.
2.4. Системы дублирования и хранения информации.
2.5. Системы бесперебойного питания серверов.
2.6. Информационная инфраструктура:
- операционные системы;
 - протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;
 - прикладное программное обеспечение коллективного доступа;
 - прикладное программное обеспечение рабочих станций.

3. Принцип действия

- 3.1. Функционирование сети обеспечивается подключением рабочих станций к серверам и объединением серверов посредством соединительной аппаратуры.
3.2. Расширение сети производится путем подключения дополнительных

сегментов через маршрутизаторы и каналы связи различного типа.

3.3. Подключение к сети Интернет производится через специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты внутренней сети от несанкционированного доступа.

3.4. Защита информации по уровням доступа производится путем администрирования файл-серверов и серверов баз данных и проведением специализированных организационно-технических мероприятий.

4. Функционирование

4.1. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития компьютерной сети, решаются инженером по информационным технологиям (или системным администратором) и регламентируются настоящим положением.

4.2. Для оптимизации функционирования компьютерной сети инженер по ИТ (системный администратор) имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.

4.3. Рекомендации инженера по ИТ (системного администратора) по реконфигурированию элементов, входящих в состав сети, обязательны для исполнения в целях обеспечения устойчивой работы сети в целом.

5. Сопровождение

5.1. Серверы.

- Администрирование серверов производится инженером по ИТ (системным администратором).

- Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только инженером по ИТ (системным администратором).

- Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится только инженером по ИТ (системным администратором) с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.

- При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, инженер по ИТ (системный администратор) обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению непрерывности рабочего процесса подразделений.

5.2. Телекоммуникации.

- Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией школы.

- Подключение персональных компьютеров к сети производится системным администратором.

- Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается системным администратором на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.

- Изменение типологии сети самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети без согласования с системным администратором запрещено.

- Подключение модемов и иных устройств на рабочих станциях для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет системный администратор с обязательным контролем этих рабочих станций.

5.3. Персональные компьютеры (рабочие станции).

- Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится системным администратором. Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия

системного администратора 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 системным администратором производится обязательная проверка функционирования канала и доступа к ресурсам сети.

- Пользователям сети категорически запрещено передавать сторонним лицам какие-либо сведения о настройке элементов сети (имена пользователей, пароли и т. д.).

- Несанкционированное расширение пользователями своих или чужих прав запрещено.

- Запрещено изменять месторасположение рабочих станций без согласования.

5.4. В случае нарушения установленного порядка функционирования компьютерной сети виновные на основании рапорта системного администратора будут привлекаться к административной и материальной ответственности.

6. Развитие сети

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

6.2. Модернизация установленных в подразделениях рабочих станций производится в плановом порядке при наличии своевременно поданной заявки и финансовых ресурсов.

6.3. Вновь образованные подразделения обеспечиваются средствами вычислительной техники системным администратором при наличии заявки от руководителя вновь образованного подразделения или распоряжения руководителя школы.