

ПОЛОЖЕНИЕ

о школьной локальной сети муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 24»

Настоящее Положение о школьной локальной сети определяет основные принципы и правила функционирования локальной сети муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 24» (далее – Учреждение), а также права, обязанности и ответственность системных администраторов и пользователей сети.

Локальная сеть - компьютерная сеть, объединяющая некоторое количество компьютеров, позволяющих работать с сетевыми приложениями и осуществлять выход в Интернет через один IP адрес.

Локальная сеть Учреждения является технической и технологической основой эффективного функционирования информационных узлов (серверов) организации, обеспечивающих информационную поддержку научной, методической и преподавательской деятельности сотрудников системы образования, включая систему документооборота, а также сферу административного управления.

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

1. Назначение.

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

- оперативного обмена данными между участниками учебно-образовательного процесса;
- использования общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным других Интрасетей и Интерсетей;
- использования электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;

2. Состав.

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

2.1. Серверы:

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

2.2. Телекоммуникационная инфраструктура:

- кабели;
- соединительные устройства;
- устройства расширения (и ограничения) доступа;
- межсетевые экраны;
- маршрутизаторы.

2.3. Компьютеры 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 компьютеров.

3. Принцип действия

3.1. Функционирование сети обеспечивается подключением компьютеров 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, разграничения доступа к ресурсам сети и проведением специализированных организационно-технических мероприятий.

4. Функционирование

4.1. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития локальной сети, решаются учителем информатики и регламентируются настоящим положением.

4.2. Для оптимизации функционирования локальной сети учитель информатики имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети, планирует своевременное обновление оборудования.

5. Сопровождение

5.1. Серверы.

- Администрирование серверов производится учителем информатики (далее - Администратор)
- Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только Администратором, по согласованию с руководителем образовательного учреждения.
- Отключение серверов или компьютеров для технологических целей производится только Администратором с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера.
- При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, 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 Администратором.
- Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается Администратором на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.
- Изменение топологии сети самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети запрещено.
- Подключение модемов и иных устройств на компьютерах для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет Администратор с обязательным контролем этих компьютеров.

5.3. Персональные компьютеры.

- Настройка операционной системы компьютеров пользователей для корректной работы сети производится Администратором. Изменение конфигурации системы компьютеров, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия Администратора запрещено.
- Права и обязанности пользователей локальной 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 компьютеров без согласования.
- 5.4. В случае нарушения установленного порядка функционирования локальной сети виновные на основании докладной записки Администратора будут привлекаться к административной 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 компьютеров производится в плановом порядке при наличии своевременно поданной заявки и финансовых ресурсов.