

Утверждаю.

Приказ № 1/3 от 11.01.2013

Директор школы-интерната

А.Е.Золотарев

## **Положение о школьной локальной сети**

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

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 интра- и интернетей;
- 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 техником-программистом (системным администратором) и регламентируются настоящим положением.
- 4.2. Для оптимизации функционирования локальной сети техник-программист (сетевой администратор) имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.
- 4.3. Техник-программист (сетевой администратор) планирует своевременное обновление оборудования.

### **5. Сопровождение**

#### **5.1. Серверы.**

- Администрирование серверов производится техником-программистом (системным администратором).
- Отключение серверов или компьютеров для технологических целей производится только техником-программистом (системным администратором с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера.
- При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей техник-программист (сетевой 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 техником-программистом (системным администратором).
- Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается техником-программистом (системным администратором) на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.
- Изменение типологии сети самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети запрещено.
- Подключение модемов и иных устройств на компьютерах для доступа в сеть осуществляется техником-программистом (системным администратором) с обязательным контролем этих компьютеров.

#### **5.3. Персональные компьютеры.**

- Настройка операционной системы компьютеров пользователей для корректной работы сети производится техником-программистом (системным администратором). Изменение конфигурации системы компьютеров, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия системного 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 техником-программистом (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 техником-программистом (системным администратором) 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.