

## **Положение о локальной сети школы**

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 интернетей;
- 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;
- удаленного доступа;

#### **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. Подключение к сети Интернет производится через специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты внутренней сети от несанкционированного доступа. 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 системным инженером-программистом школы и регламентируются настоящим положением.

4.2. Для оптимизации функционирования компьютерной сети инженер-программист школы имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.

4.3. Рекомендации инженера-программиста школы 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-программистом школы.

· Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только заместителем директора по учебной работе.

· Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится инженером-программистом школы с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.

· При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, инженер-программист обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса подразделений.

##### **5.2. Телекоммуникации.**

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

· Подключение персональных компьютеров к сети производится инженером-программистом школы.

· Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается инженером-программистом школы 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 инженером-программистом школы запрещено.

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

##### **5.3. Персональные компьютеры (рабочие станции).**

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

программиста школы 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 школы 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 докладной записки инженера-программиста школы 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 при наличии распоряжения директора школы.