

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель ППО МАОУ СШ № 145  
Т.М.Михайлова \_\_\_\_\_



## **ПОЛОЖЕНИЕ** **о школьной локальной сети МАОУ СШ №145**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о школьной локальной сети определяет основные принципы и правила функционирования локальной вычислительной сети МАОУ СШ №145 (далее – Школа), а также права, обязанности и ответственность всех пользователей сети.

1.2. Локальная вычислительная сеть (далее - ЛВС) Школы представляет собой организационно-технологический комплекс, созданный для реализации взаимодействия вычислительных и информационных ресурсов школы с глобальными сетями телекоммуникаций.

1.3. ЛВС Школы обеспечивает возможность выхода пользователей во внешние сети и удаленный доступ для пользователей к общим информационным и вычислительным ресурсам Школы.

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

1.5. Срок данного Положения не ограничен. Положение действует до внесения изменений и принятия нового.

### **2. Назначение и состав**

2.1. ЛВС 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 интерсетей;
- применения электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;
- отслеживания изменений данных в реальном масштабе данных.

2.2. ЛВС Школы образуют базовые компоненты оборудования, программного обеспечения и параметров сетевого и межсетевого взаимодействия:

2.2.1. Серверы:

- файловые;
  - баз данных;
  - приложений;
  - архивные;
  - удаленного доступа;
  - почтовые.
- 2.2.2. Телекоммуникационная инфраструктура:
- кабели;
  - соединительные устройства;
  - устройства расширения (и ограничения) доступа.
- 2.2.3. Рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами.
- 2.2.4. Системы дублирования и хранения информации.
- 2.2.5. Системы бесперебойного питания серверов.
- 2.2.6. 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 системным администратором и регламентируются настоящим положением.
- 4.2. Для оптимизации функционирования компьютерной сети системный администратор имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.

### **5. Сопровождение**

- 5.1. Серверы.
- Администрирование серверов производится системным администратором.
  - Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только системным администратором.
  - Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится только системным администратором.
  - При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, системный администратор обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса.
- 5.2. 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.
- 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.).
- Запрещено изменять месторасположение рабочих станций без согласования.