

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа № 50»

Рассмотрено и одобрено на заседании  
Педагогического Совета школы  
«28» августа 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ «Школа № 50»  
О.И. ЖИВЫХ  
Приказ № 347/п-д  
от «31» августа 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ  
о локальной компьютерной сети  
МБОУ «Школа № 50»

## **1. Общие положения.**

1.1 Локальная компьютерная сеть МБОУ «Школа № 50» - часть единого информационного пространства образовательного учреждения, целостная структура, функционирование которой требует реализации организационно-технических мероприятий, жесткой дисциплины пользователей и служб сопровождения.

## **2. Цели и задачи.**

2.1 Компьютерная сеть школы является неотъемлемой частью системы управления и предназначена для решения задач управления на базе современных информационных технологий, обеспечивающих, в частности, ускорение принятия решений на основе:

- оперативного обмена данными между подразделениями школы;
- использование общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным других интра – и глобальных сетей (ИНТЕРНЕТ);
- применения электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;
- отслеживания изменений данных в реальном масштабе данных.

## **3. Состав.**

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

3.1.1 Сервера:

- печати;
- сервера БД.

3.2.1 Телекоммуникационная инфраструктура:

- кабели;
- соединительные устройства.

3.3.1 Рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами.

3.4.1 Системы бесперебойного питания рабочих станций.

3.5.1 Информационная инфраструктура:

- операционные системы;
- протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;
- прикладное программное обеспечение коллективного доступа;
- прикладное программное обеспечение рабочих станций.

## **4. Принцип действия.**

4.1 Функционирование сети объединением серверов посредством соединительной аппаратуры.

4.2 Расширение сети производится путем подключения дополнительных сегментов через маршрутизаторы, репитеры и каналы связи различного типа.

4.3 Подключение к всемирной сети Интернет производится через специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты внутренней сети от несанкционированного доступа («взлома») извне.

4.4 Защита информации по уровням доступам производится путем администрирования серверов БД и проведением специализированных организационно-технических

мероприятий.

## **5. Функционирование.**

- 4.1 Все вопросы, касающиеся функционирования и развития компьютерной сети решаются заместителем директора и инженером и регламентируются должностными инструкциями заместителя директора и инженера и настоящим положением.
- 4.2 Для оптимизации функционирования компьютерной сети заместитель директора и инженер имеет право анализировать работу любого элемента входящего в состав сети.
- 4.3 Для устойчивой работы сети в целом, рекомендации заместителя директора и инженера по реконфигурированию элементов, входящих в состав сети, обязательны для исполнения.
- 4.4 Все изменения и неисправности в обязательном порядке регистрируются в «Журнале работы компьютерной сети».

## **6. Сопровождение.**

- 6.1 Сервера.
  - 6.1.1 Администрирование серверов производится инженером.
  - 6.1.2 Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются распоряжением директора и реализуются только инженером.
  - 6.1.3 Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится только инженером или заместителем директора с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.
  - 6.1.4 При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, инженер обязан, в первую очередь, осуществить организационно-технические мероприятия (установка обходного пути, реплицирование БД и т.д.) по обеспечению неразрывности рабочего процесса подразделений.
- 6.2 Телекоммуникации.
  - 6.2.1 Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией школы. Топология компьютерной сети документируется.
  - 6.2.2 Подключение персональных компьютеров к сети производится инженером.
  - 6.2.3 Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается инженером на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.
  - 6.2.4 Изменение топологии сети сторонними организациями или самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети без согласования с инженером запрещено.
  - 6.2.5 Подключение модемов и иных устройств на рабочих станциях для доступа в сеть извне запрещено; в исключительных случаях такие подключения осуществляет инженер или заместитель директора с обязательным контролем этих рабочих станций.
- 6.3. Персональные компьютеры (рабочие станции).
  - 6.3.1 Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится инженером. Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы

- самостоятельно или сторонними лицами без участия инженера запрещено.
- 6.3.2 Права и обязанности пользователей компьютерной сети регламентируются настоящим положением и должностными инструкциями.
  - 6.3.3 Отключение пользователя сети от сетевых ресурсов производится с обязательным уведомлением данного пользователя.
  - 6.3.4 При любых изменениях конфигурации подключения пользователя инженером производится обязательная проверка функционирования канала и доступа к ресурсам сети.
  - 6.3.5 Пользователям сети категорически запрещено передавать сторонним лицам какие-либо сведения о настройке элементов сети (как-то: имена пользователей, пароли и т.д.).
  - 6.3.6 Несанкционированное расширение пользователями своих или чужих прав запрещено.
  - 6.3.7 Категорически запрещено использовать в сети нелицензионное программное обеспечение.
  - 6.3.8 Запрещено изменять месторасположение рабочих станций без согласования.
  - 6.3.9 Запрещено устанавливать свои имена и пароли на вход в систему или сеть.
  - 6.3.10 В случае нарушения установленного порядка функционирования компьютерной сети виновные на основании рапорта инженера будут привлекаться к административной и материальной ответственности, а также инженер имеет право по согласованию с директором школы предпринять действия по восстановлению конфигурации системы вплоть до ее переустановки без сохранения информации пользователя.

## **7. Развитие сети.**

- 7.1 Подключение к сети производится через любой телекоммуникационный канал, выбор которого производится исходя из технической целесообразности.
- 7.2 Модернизация установленных в подразделениях рабочих станций производится в плановом порядке при условии своевременно поданной заявке и финансовых ресурсов.
- 7.3 Подразделения обеспечиваются средствами вычислительной техники с участием инженера при наличии заявок от заместителя директора.