

Принято
решением педагогического
совета 31.10.2021 г.,
протокол №2

Утверждено
приказом по МБОУ
Могилевецкой ООШ
от 31.10.2021 г. №86

Положение о локальной компьютерной сети МБОУ Могилевецкой ООШ

1. Общие положения

Положение о локальной компьютерной сети МБОУ Могилевецкой ООШ разработано в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" и определяет состав и устройство локальной компьютерной сети, устанавливает принципы пользования услугами локальной сети, а также правила информационной безопасности компонентов и участников локальной сети.

Локальная сеть - компьютерная сеть, объединяющая несколько 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.

2. 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.

3. Структура локальной сети

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

3.1. Серверы:

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

3.2. Телекоммуникационная инфраструктура:

- кабели;

- соединительные устройства;
 - устройства расширения (и ограничения) доступа;
 - межсетевые экраны;
 - маршрутизаторы.
- 3.3. Компьютеры с необходимыми сетевыми адаптерами.
- 3.4. Системы дублирования и хранения информации.
- 3.5. Системы бесперебойного питания серверов.
- 3.6. Информационная инфраструктура:
- операционные системы;
 - протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;
 - прикладное программное обеспечение коллективного доступа;
 - прикладное программное обеспечение компьютеров.

4. Требования к функционированию локальной сети

- 4.1. Функционирование сети обеспечивается подключением компьютеров к серверам и объединением серверов посредством соединительной аппаратуры.
- 4.2. Расширение сети производится путем подключения дополнительных сегментов через маршрутизаторы и каналы связи различного типа.
- 4.3. Подключение к сети Интернет производится через специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты внутренней сети от несанкционированного доступа.
- 4.4. 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.
- 4.5. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития локальной сети, решаются ответственным за функционирование локальной сети, назначенным приказом директора школы и регламентируются настоящим положением.
- 4.6. Для оптимизации функционирования локальной сети ответственный имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети, и планировать своевременное обновление оборудования.

5. Сопровождение функционирования локальной сети

- 5.1. Серверы.
- Администрирование серверов производится ответственным за работу локальной сети.
 - Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются ответственным по согласованию с руководителем образовательного учреждения.
 - Отключение серверов или компьютеров для технологических целей производится только ответственным с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера.
 - При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей ответственный 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 ответственным за работу локальной сети.

- Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается ответственным за работу локальной сети 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 запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет ответственный за работу локальной сети с обязательным контролем этих компьютеров.

5.3. Персональные компьютеры.

- Настройка операционной системы компьютеров пользователей для корректной работы сети производится ответственным за работу локальной сети. Изменение конфигурации системы компьютеров, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия ответственного за работу локальной сети 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 ответственным за работу локальной сети 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 ответственного за работу локальной сети привлекаются 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.