****

Компьютерная сеть - часть единого информационного пространства школы, целостная структура, функционирование которой требует реализации организационно-технических мероприятий, жесткой дисциплины пользователей и служб сопровождения.

**I. 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 интерсетей;

• применения электронной почты;

• организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к

информации;

**II. Состав**

Компьютерную сеть образуют базовые компоненты оборудования, программного

обеспечения и параметров сетевого и межсетевого взаимодействия:

2.1. Сервер:

• файловый;

• баз данных;

• приложений;

• архивный;

• удаленного доступа;

• почтовый.

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.

**III. Принцип действия**

3.1. Функционирование сети обеспечивается подключением рабочих станций к серверу 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.

**IV. 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.

4.3. Рекомендации системного администратора по реконфигурированию элементов,

входящих в состав сети, обязательны для исполнения в целях обеспечения устойчивой работы сети в целом.

**V. Сопровождение**

5.1. Сервер.

• Администрирование сервера 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 с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.

• При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, системный администратор обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса подразделений.

• Места размещения серверных станций и коммутационного оборудования имеют ограниченный доступ, двери закрываются на замок, доступ в них посторонних лиц, без сопровождения ответственного лица, запрещен. Посторонними являются и сотрудники, которые по своим функциональным обязанностям не имеют отношения к эксплуатации данного оборудования.

5.2. Телекоммуникации.

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

• Подключение персональных компьютеров к сети производится системным администратором.

• Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается системным администратором 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 системным администратором запрещено.

• Подключение модемов и иных устройств на рабочих станциях для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет системный администратор с обязательным контролем этих рабочих станций.

5.3. 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.

• Отключение пользователя сети от сетевых ресурсов производится с обязательным уведомлением данного пользователя.

• 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.).

• Несанкционированное расширение пользователями своих или чужих прав запрещено.

• С целью защиты от внезапных скачков напряжения или внезапного (кратковременного) отключения электроэнергии, в результате которых может быть нарушена целостность программной среды и потеря данных на серверах, рабочих станциях или несетевых ПК, а также возможен выход из строя аппаратных средств, должны использоваться источники бесперебойного питания и сетевые фильтры.

• Вынос рабочих станций за пределы помещений структурного подразделения осуществляется с разрешения руководителя структурного подразделения.

• Загрузка рабочих станций должна производиться исключительно с жесткого диска.

• Установка (изменение) программного обеспечения на рабочих компьютерах должна производиться только администратором сети, а на несетевых рабочих станциях – в присутствии и под контролем работника, ответственного за данный персональный компьютер. Самостоятельная установка пользователями программного обеспечения категорически запрещена.

• Запрещено изменять месторасположение рабочих станций без согласования.

5.4. В случае нарушения установленного порядка функционирования компьютерной сети виновные на основании рапорта системного администратора будут привлекаться к административной и материальной ответственности.

**VI. 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 системным администратором при наличии заявки или распоряжения директора школы.