Приложение 3

к приказу № 152 от 10.12.2016 г.

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 интернетсетей;
* 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:

1. Серверы:

* файловые;
* баз данных;
* приложений;
* удаленного доступа;

1. Телекоммуникационная инфраструктура:

* кабели;
* соединительные устройства;
* устройства расширения (и ограничения) доступа.

1. Рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами.
2. Системы дублирования и хранения информации.
3. Системы бесперебойного питания серверов.
4. Информационная инфраструктура:

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

3. Принцип действия

1. Функционирование сети обеспечивается подключением рабочих станций к серверам и объединением серверов посредством соединительной аппаратуры.
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

1. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития компьютерной сети, решаются учителем информатики школы и регламентируются настоящим положением.
2. Для оптимизации функционирования компьютерной сети учитель информатики школы имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.
3. Рекомендации учителя информатики 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 учителем информатики школы.
* Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только заместителем директора по инновационной работе.
* Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится учителем информатики школы с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.
* При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, учитель информатики обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса подразделений.

1. Телекоммуникации.

* Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией школы.
* Подключение персональных компьютеров к сети производится учителем информатики школы.
* Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается учителем информатики 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 учителем информатики школы запрещено.
* Подключение модемов и иных устройств на рабочих станциях для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет учитель информатики школы с обязательным контролем этих рабочих станций.

1. Персональные компьютеры (рабочие станции).

* Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится учителем информатики школы. Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия учителя информатики 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 учителем информатики 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 учителя информатики школы будут привлекаться к административной и материальной ответственности.

6. Развитие сети

1. Подключение к сети производится через любой телекоммуникационный канал, выбор которого осуществляется исходя из технической целесообразности.
2. Модернизация установленных в подразделениях рабочих станций производится в плановом порядке при наличии своевременно поданной заявки и финансовых ресурсов.
3. Вновь образованные подразделения обеспечиваются средствами вычислительной техники при наличии распоряжения директора школы.