|  |  |
| --- | --- |
| ***Принято***На заседании Педагогического Совета(протокол № 3 29.10.2011) | ***Утверждено***Приказ по МОУ СОШ № 29 № 165 от 02.11.2011 г. |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о школьной локальной сети**

 Локальная сеть - компьютерная сеть, объединяющая некоторое количество 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.

**1. 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 интерсетей;
* использования электронной почты;
* организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;

**2. Состав**

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

2.1.Серверы:

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

2.2.Телекоммуникационная инфраструктура:

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

2.3.Компьютеры 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 компьютеров.

**3. Принцип действия**

3.1.Функционирование сети обеспечивается подключением компьютеров 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, разграничения доступа к ресурсам сети и проведением специализированных организа­ционно-технических мероприятий.

**4. Функционирование**

4.1.Все вопросы, касающиеся функционирования и развития локальной сети, решаются системным администратором и регламентируются настоящим положением.

4.2.Для оптимизации функционирования локальной сети системный администратор имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.

4.3.Системный администратор планирует своевременное обновление оборудования.

**5. Сопровождение**

5.1. Серверы.

* Администрирование серверов производится системным администратором.
* Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только системным администратором, по согласованию с руководителем образовательного учреждения.
* Отключение серверов или компьютеров для технологических целей производится только системным администратором с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера.
* При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, системный администратор 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 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 запрещено.
* Подключение модемов и иных устройств на компьютерах для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет системный администратор с обязательным контролем этих компьютеров.

5.3. Персональные компьютеры.

* Настройка операционной системы компьютеров пользователей для корректной работы сети производится системным администратором. Изменение конфигурации системы компьютеров, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия системного администратора 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 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.
* Запрещено изменять месторасположение компьютеров без согласования.

5.4. В случае нарушения установленного порядка функционирования локальной сети виновные на основании докладной записки системного администратора будут привлекаться 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.