



использования глобальных телекоммуникационных сетей для информационного обеспечения научной, методической, деятельности, а также административного управления;

- обеспечение информационного межсетевого взаимодействия в рамках выполняемых проектов.

2.2. Назначение ЛС: компьютерная сеть школы является неотъемлемой частью системы управления и предназначена для функционирования управления на базе современных информационных технологий, обеспечивающих принятие решений на основе:

- 1) оперативного обмена данными между подразделениями школы;
- 2) использования общих информационных ресурсов сети;
- 3) доступа через единую компьютерную сеть к данным других сетей;
- 4) применения электронной почты;
- 5) организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации.

### **3. Функциональная структура и состав локальной сети**

3.1. ЛС – организационно-технологический комплекс, состоящий из следующих функциональных частей:

- средства доступа к глобальным сетям и передачи информации;
- средства защиты информации (межсетевые экраны как аппаратные, так и программные);
- средства коммутации (хабы, свитчи);
- серверное аппаратное и программное обеспечение;
- рабочие места на базе персональных компьютеров.

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

- Сервер
- Телекоммуникационная инфраструктура:
  - кабели;
  - соединительные устройства.
- Рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами.
- Системы бесперебойного питания серверов.
- Информационная инфраструктура:
  - операционные системы;
  - протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;
  - прикладное программное обеспечение коллективного доступа;
  - прикладное программное обеспечение рабочих станций.

#### **3.3. Сервер**

3.3.1. Администрирование сервера производится учителем информатики.

3.3.2. Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только учителем информатики.

3.3.3. Отключение сервера или рабочих станций для технологических целей производится только учителем информатики с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.

3.3.4. При отключении сервера или устранении на них возникших неисправностей, учитель информатики обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса подразделений.

#### 3.4. Телекоммуникации

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

3.4.2. Подключение персональных компьютеров к сети производится учителем информатики.

3.4.3. Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается учителем информатики на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.

3.4.4. Изменение типологии сети самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети без согласования с учителем информатики запрещено.

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

#### 3.5. Персональные компьютеры (рабочие станции)

3.5.1. Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится учителем информатики. Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия учителя информатики запрещено.

3.5.2. Права и обязанности пользователей компьютерной сети регламентируются настоящим положением и должностными инструкциями.

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

3.5.4. При любых изменениях конфигурации подключения пользователя учителем информатики производится обязательная проверка функционирования канала и доступа к ресурсам сети.

3.5.5. Пользователям сети категорически запрещено передавать сторонним лицам какие-либо сведения о настройке элементов сети (имена пользователей, пароли и т. д.).

3.5.6. Несанкционированное расширение пользователями своих или чужих прав запрещено.

3.5.7. Запрещено изменять месторасположение рабочих станций без согласования с учителем информатики.

3.5.8. В случае нарушения установленного порядка функционирования

компьютерной сети виновные на основании рапорта учителя информатики будут привлекаться к административной и материальной ответственности.

#### **4. Принцип действия**

4.1. Функционирование сети обеспечивается подключением рабочих станций к серверу 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 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 и проведением специализированных организационно-технических мероприятий.

#### **5. Управление работой локальной сети**

5.1. Управление работой и обеспечение работоспособности сетевых, вычислительных, программных, информационных и технологических ресурсов локальной сети осуществляются учителем информатики, являющимся администратором локальной сети школы.

5.2. Управление работой локальной сети включает в себя:  
обеспечение информационной безопасности;

- управление информационным обменом локальной сети с внешними сетями телекоммуникаций;
- управление информационными потоками внутри локальной сети;
- управление доступом к информационным ресурсам;
- регистрацию (подключение и отключение) рабочих мест локальной сети;
- регистрацию участников локальной сети, определение их полномочий и прав по доступу к сетевым, информационным и вычислительным ресурсам данной сети;
- выбор используемых в локальной сети программных инструментальных средств;
- разрешение конфликтных ситуаций «Пользователь – локальная сеть».

5.3. Для участников ЛС требования учителя информатики сети являются обязательными к исполнению.

#### **6. Информационная безопасность локальной сети**

6.1. Обеспечение информационной безопасности локальной сети необходимо в целях:

- защиты вычислительных, сетевых, технологических, программных и информационных ресурсов сети от попыток причинения вреда, ущерба (уничтожения, повреждения) или несанкционированного доступа;

- сохранности информационных ресурсов сети в случаях нарушений работоспособности ЛС и элементов ее технического и технологического обеспечения;
- выполнения требований законов РФ в сфере информационной безопасности, а также соответствия положениям, нормам и актам, предъявленным надзорными органами.

6.2. Информационная безопасность сети обеспечивается путем:

- использования технических, технологических, программных и организационных средств защиты вычислительных программных и информационных ресурсов сети от попыток причинения вреда, ущерба или несанкционированного доступа;
- использования обязательной регистрации и документирования информационных ресурсов сети;
- использования резервного копирования информационных ресурсов сети в целях обеспечения их сохранности.

## **7. Учитель информатики работает под непосредственным руководством и контролем заместителя директора по УВР.**

7.1. Учитель информатики принимает меры к обеспечению работоспособности и информационной безопасности локальной сети.

7.2. Учитель информатики обязан поддерживать заданные настройки программного обеспечения и технического оборудования, выполнять рекомендации по установке программного обеспечения на серверах и компьютерах локальной сети.

7.3. Учитель информатики обеспечивает:

- работоспособность технических, сетевых ресурсов и информационную безопасность локальной сети;
- выполняет регистрацию Пользователей локальной сети;
- фиксирует полномочия и права доступа к сетевым, информационным ресурсам локальной сети.
- регистрацию рабочих мест в сети, определение полномочий и прав доступа пользователей к сетевым, информационным и вычислительным ресурсам сети;
- организационное и технологическое обеспечение выхода пользователей во внешние сети и доступа извне к информационным и вычислительным ресурсам локальной сети;
- создание учетных записей пользователей;
- отключение и регистрацию рабочих мест пользователей;
- предотвращение несанкционированного доступа извне к ресурсам локальной сети;
- проведение учебной и консультативной работы с пользователями локальных сетей.

## **8. Участники локальной сети, их права и обязанности**

8.1. Участниками ЛС являются сотрудники и учащиеся школы, прошедшие установленную процедуру регистрации.

8.2. В ходе регистрации за каждым участником закрепляется имя, пароль и одно или несколько определенных рабочих мест.

8.3. Участник ЛС обязан:

- использовать доступ к локальным и глобальным сетям только в профессиональных и служебных целях;
- не использовать информационные и технические ресурсы локальной сети в коммерческих целях и для явной или скрытой рекламы услуг, продукции и товаров любых организаций и физических лиц, за исключением образовательных услуг, а также продукции и товаров, предназначенных для обеспечения образовательного процесса;
- исключить возможность неосторожного причинения вреда (действием или бездействием) техническим и информационным ресурсам ЛС;
- не предпринимать попыток несанкционированного доступа к информационным и вычислительным ресурсам локальных и глобальных сетей, доступ к которым осуществляется через ЛС (в том числе, не пытаться бесплатно или за чужой счет получить платную информацию);
- перед использованием или открытием файлов, полученных из других источников, проверять файлы на наличие вирусов;
- не использовать доступ к ЛС для распространения и тиражирования информации, распространение которой преследуется по закону, заведомо ложной информации и информации, порочащей организации и физические лица, а также служебной информации без соответствующего разрешения руководства школы;
- не распространять ни в какой форме (в том числе, в электронном или печатном виде) информацию, приравненную к служебной информации, полученную из информационных ресурсов ЛС.

8.5. Участники ЛС имеют право на размещение своего почтового ящика во внешней (глобальной) сети в установленном порядке;

8.6. Пользователям ЛС запрещено:

- использование программ, осуществляющих сканирование сети (различные снифферы, сканеры портов и тому подобные действия, без письменного предупреждения системного администратора с объяснением служебной необходимости подобных действий);
- установка дополнительных сетевых протоколов, изменение конфигурации настроек сетевых протоколов без ведома системного администратора (за исключением случаев, связанных со служебной необходимостью, просматривать видео через сеть, случаев, связанных со служебной необходимостью, отправлять по электронной почте большие файлы (особенно музыку и видео));
- открывать файлы и запускать программы на локальном компьютере из непроверенных источников, не обеспеченных лицензионным

соглашением или принесённых с собой на переносных носителях без предварительного сохранения на локальном жестком диске и последующей проверкой антивирусной программой;

- хранение на публичных сетевых дисках файлов, не относящихся к выполнению служебных обязанностей сотрудника (игрушки, видео, виртуальные CD и т.п.);
- просматривать сайты порнографической, развлекательной направленности, и сайты содержание которых не относится напрямую к служебным обязанностям работника;
- играть в различные ОН-ЛАЙН игры (он-лайн КАЗИНО и тому подобные);
- использование во время веб-серфинга различных сайтов анонимайзеров Интернет-соединений;
- использование программ для зарабатывания денег в сети Интернет, таких как Spedia, Web Money и им подобных;
- скачивание музыкальных и видео файлов, а также файлов, не имеющих отношения к текущим служебным обязанностям работника;
- открывать на локальном компьютере приложения к почте из непроверенных источников без предварительного сохранения на локальном жестком диске и последующей проверкой антивирусной программой.

8.7. Участник ЛС может получать доступ к информационным ресурсам ЛС только под своим именем и паролем, полученными в ходе регистрации. Передача участником ЛС имени и пароля другому лицу запрещена.

## **9. Локальная сеть и информационные ресурсы**

9.1. Информационные ресурсы, размещенные на серверах ЛС, доступ к которым обеспечивается через ЛС, являются информационными ресурсами ЛС. На такие ресурсы распространяются все предусмотренные настоящим Положением правила создания и использования информационных ресурсов.

## **10. Права и обязанности разработчиков (владельцев) информационных ресурсов локальной сети**

10.1. Участник сети, прошедший регистрацию, имеет право разместить информационные ресурсы в ЛС.

10.2. В ходе регистрации определяются:

- категория ресурса – общедоступный или доступный только для пользователей ЛС;
- тип создаваемого ресурса;
- пароль разработчика (владельца) информационного ресурса;
- адрес, по которому размещается информационный ресурс;
- права доступа к информационному ресурсу.

10.3. Разработчик информационных ресурсов не имеет права передавать пароль разработчика другим лицам.

10.4. Авторские и имущественные права разработчика (владельца) на информационный ресурс ЛС регулируются в соответствии с действующим законодательством.

10.5. При создании (модификации) информационных ресурсов ЛС, разработчик информационных ресурсов обязан следовать правилам подготовки материалов для публикации в открытой печати, установленным действующими нормативными актами, а также существующему в школе порядку.

## **11. Порядок регистрации и перерегистрации пользователей ЛС и разработчиков информационных ресурсов**

11.1. Регистрация участников сети производится бессрочно.

11.2. В ходе регистрации определяются сетевое имя участника и его пароль при необходимости.

11.3. Регистрация участников сети аннулируется:

- по представлению руководителя школы;
- по представлению учителя информатики в случае нарушения участником сети требований настоящего Положения;
- в связи с прекращением трудовых отношений
- в связи с окончанием обучения в данном учреждении..

11.4. В случае прекращения регистрации участника сети в связи с прекращением трудовых отношений, руководитель школы извещает об этом учителя информатики.

## **12. Порядок подключения и отключения информационных ресурсов ЛС.**

12.1. Документирование и регистрация конкретных информационных ресурсов ЛС производится учителем информатики по окончании работ по созданию или модификации каждого ресурса, после передачи копии ресурса на магнитном носителе и предоставления заявки на регистрацию информационного ресурса.

12.2. Отключение ресурса и прекращение доступа к нему производится:

- в установленный в ходе регистрации срок;
- при нарушении установленных при регистрации сроков обязательной модификации ресурса;
- по представлению владельцев ресурса.

12.3. Перерегистрация информационных ресурсов и их владельцев производится планоно.

## **13. Ответственность, возникающая в связи с функционированием ЛС**

13.1. Ответственность, возникающая в связи с функционированием ЛС, определяется в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим Положением.

13.2. Ответственность может разделяться между участником ЛС,



учителем информатики в пределах своей компетенции в соответствии с данным Положением.

13.3. Участник ЛС, за которым закреплено определенное рабочее место, несет ответственность за соблюдение установленных настоящим Положением требований.

13.4. Пользователь ЛС обязан при невозможности обеспечить выполнение требований данного Положения немедленно информировать об этом учителя информатики (по электронной почте, письменно, по телефону или лично).

13.5. Учитель информатики обо всех случаях нарушения настоящего Положения обязан в письменном виде информировать заместителя директора, который курирует работу пользователя-нарушителя.

13.6. При систематическом нарушении требований настоящего Положения участником сети конкретного подразделения производится отключение зарегистрированного рабочего места (ЛС) соответствующего подразделения (пользователя) от ЛС.

13.7. Разработчик (владелец) информационного ресурса несет ответственность за соблюдение установленных законодательством РФ норм, определяющих права и обязанности личности в распространении информации, в частности, за соблюдение норм авторского права и морали, а также за сохранение конфиденциальности служебной информации.

13.8. В случае возникновения ущерба или причинения вреда имуществу, правам, репутации школы или третьих лиц в результате деятельности участника ЛС, возмещение ущерба является обязанностью участника(ов), чьи действия послужили причиной возникновения конкретного ущерба или вреда. Такое возмещение производится добровольно или по решению суда в соответствии с действующим законодательством РФ.

#### **14. Заключительные положения**

14.1. Действие настоящего Положения распространяется на лиц, работающих или учащихся в школе, зарегистрированных в качестве участников сети.

14.2. Все изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся исходя из потребностей школы и изменений состава имеющихся материальных и информационных ресурсов, и утверждаются руководителем.