

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
Иркутского районного муниципального образования
«Усть-Кудинская средняя общеобразовательная школа»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МОУ ИРМО
«Усть-Кудинская СОШ»

Чеснокова Г.Г.
подпись _____ расшифровка подписи _____

Приказ № 47 от 22.12.15г.

**Положение
о локальной информационной сети
МОУ ИРМО «Усть-Кудинская СОШ»**

1. Общие положения

1.1. Локальная информационная сеть образовательного учреждения (далее ЛС) представляет собой организационно-технологический комплекс, созданный для взаимодействия информационных ресурсов ОУ, а также для интеграции локальных компьютерных сетей в единую сеть района.

1.2. ЛС обеспечивает возможность выхода пользователей во внешние сети и удалённый доступ для пользователей к общим информационным ресурсам ОУ.

1.3. ЛС является технической и технологической основой эффективного функционирования информационных узлов (серверов) ОУ, обеспечивающих информационную поддержку научной, методической и преподавательской деятельности сотрудников системы образования, включая систему документооборота, а также сферу административного управления.

1.4. Настоящее Положение определяет основные принципы и правила функционирования ЛС, а также права, обязанности и ответственность системных администраторов и пользователей сети.

2. Основные задачи функционирования ЛС и распределение обязанностей

2.1. Основными задачами формирования и эксплуатации ЛС являются: создание, развитие и обеспечение функционирования организационной, технической, программно-методической и технологической информационной инфраструктуры в целях использования глобальных телекоммуникационных сетей для информационного обеспечения научной, методической, преподавательской деятельности, а также административного управления; обеспечение информационного межсетевого взаимодействия в рамках выполняемых проектов.

2.2. Техническое и технологическое развитие ЛС с учётом потребностей ОУ осуществляются Сетевым администратором ЛС на основании решений, утверждённых руководителем ОУ, а также силами сторонних организаций, привлекаемых на договорной основе.

3. Функциональная структура ЛС

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

- средства доступа к глобальным сетям передачи информации;
- средства защиты информации (межсетевые экраны, как аппаратные, так и программные);
- средства коммутации (кабели, коммутаторы, маршрутизаторы);
- серверное оборудование;

рабочие места на базе персональных компьютеров.

3.2. Хранилища информационных ресурсов ЛС могут быть размещены на серверах информационных узлов.

4. Принцип действия ЛС

4.1. Функционирование сети обеспечивается подключением рабочих станций к серверам, маршрутизаторам или концентраторам сети и объединением серверов посредством соединительной аппаратуры.

4.2. Расширение сети производится путем подключения дополнительных сегментов с использованием концентраторов, маршрутизаторов или иного сетевого оборудования через каналы связи различного типа (проводные или беспроводные).

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, а также проведением специализированных организационно-технических мероприятий.

5. Управление работой ЛС

5.1. Управление работой и обеспечение работоспособности сетевых, информационных, программных, и технологических ресурсов ЛС осуществляются Системным администратором ЛС.

5.2. Управление работой сети включает в себя:

- обеспечение информационной безопасности;
- управление информационным обменом локальной сети с внешними сетями телекоммуникаций;
- управление информационными потоками внутри локальной сети;
- регистрацию информационных ресурсов и их разработчиков;
- управление доступом к информационным ресурсам;
- управление процессами размещения и модификации информационных ресурсов;
- регистрацию (подключение и отключение) рабочих мест;
- регистрацию Пользователей сети и Администраторов, определение их полномочий и прав по доступу к сетевым и информационным ресурсам данной сети;
- выбор используемых в локальной сети программных и аппаратных средств;
- разрешение конфликтных ситуаций «Пользователь – сеть».

5.3. Для Пользователей локальной сети требования Системного администратора и администраторов сегмента сети являются обязательными.

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

5.5. Рекомендации системного администратора по реконфигурированию элементов, входящих в состав сети, обязательны для исполнения в целях обеспечения устойчивой работы сети в целом.

6. Информационная безопасность ЛС

6.1. Обеспечение информационной безопасности ЛС необходимо в целях:

- защиты 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 сети и элементов её 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 программных и информационных ресурсов сети от попыток причинения вреда, ущерба или несанкционированного доступа,
- использования резервного копирования информационных ресурсов сети в целях обеспечения их сохранности;
- осуществления Системными администраторами мер по разграничению доступа к информационным ресурсам сети, путем определения конфигураций и настроек программного и аппаратного сетевого обеспечения.

7. Функции Системного администратора ЛС

7.1. Системный администратор ЛС принимает меры к обеспечению работоспособности и информационной безопасности ЛС. Системный администратор обязан поддерживать заданные настройки программного обеспечения и технического оборудования, выполнять рекомендации по установке программного обеспечения на серверах и компьютерах ЛС.

7.2. Системные администраторы обеспечивают:

- работоспособность технических, сетевых ресурсов и информационную безопасность сети;
- регистрацию Пользователей сети;
- реализацию полномочий и прав доступа к сетевым, информационным ресурсам сети.
- создание и поддержку единой технической, программно-методической и технологической инфраструктуры локальных сетей;
- размещение информационных ресурсов и прекращение доступа к ним;
- организационное и технологическое обеспечение выхода пользователей во внешние сети и доступа извне к информационным ресурсам других локальных сетей через информационные узлы;
- создание и модификацию баз информационных ресурсов;
- создание учетных записей пользователей; отключение и регистрацию рабочих мест пользователей; подключение, отключение и тестирование правильности настроек серверов и маршрутизаторов локальных сетей, входящих в состав ЛС;
- предотвращение несанкционированного доступа извне к ресурсам сети;
- проведение учебной и консультативной работы с пользователями ЛС;
- эксплуатацию программного обеспечения для регистрации, анализа, обработки и учёта данных о пользователях.

8. Пользователи ЛС, их права и обязанности

8.1. Пользователями сети являются сотрудники образовательного учреждения, прошедшие установленную процедуру регистрации в качестве Пользователей. В ходе регистрации за каждым Пользователем закрепляется имя, пароль и одно или несколько определенных рабочих мест.

8.2. Пользователь сети обязан:

- использовать доступ к локальным и глобальным сетям только в профессиональных и служебных целях;
- не использовать информационные и технические ресурсы 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 сети;
- не предпринимать попыток несанкционированного доступа к информационным ресурсам локальных и глобальных сетей, доступ к которым осуществляется через сеть (в том числе не пытаться бесплатно или за чужой счёт получить платную информацию);
- перед использованием или открытием файлов, полученных из внешних 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.
- не распространять ни в какой форме (в том числе в электронном или печатном виде) информацию, приравненную к служебной информации, полученную из информационных ресурсов сети.

8.3. Пользователи имеют право на:

- бесплатное обращение к информации, размещенной в ЛС школы или в глобальной информационной сети в случае, если эта информация необходима для проведения образовательного процесса, не противоречит законодательству РФ, и пользователь имеет соответствующие разрешения на доступ к этой информации.

8.4. Пользователям сети запрещено:

- использование программ, осуществляющих сканирование сети (различные sniffеры, сканеры портов) и тому подобные действия без письменного предупреждения системного администратора с объяснением служебной необходимости подобных действий;
- устанавливать дополнительные сетевые протоколы, вносить изменения в конфигурации настроек сетевых протоколов без ведома системного администратора;
- пользоваться просмотром видео и прослушиванием аудиоинформации, в том числе потоковой, за исключением случаев, связанных со служебной необходимостью;
- отправлять/получать по электронной почте, а также другим каналам связи объёмные файлы (свыше 20 мегабайт) за исключением случаев, связанных со служебной необходимостью;
- открывать файлы и запускать программы на локальном компьютере из непроверенных внешних источников или принесённых с собой на переносных носителях без предварительного сохранения на локальном жестком диске с последующей проверкой антивирусной программой;
- открывать на локальном компьютере приложения к почте из непроверенных источников без предварительного сохранения на локальном жёстком диске и без последующей проверки антивирусной программой;
- хранить на публичных сетевых дисках, а также на локальном компьютере файлы, не относящиеся к выполнению текущих задач работы в сети или к образовательному процессу в целом (программы, игры, фото, видео, образы CD/DVD дисков и т.п.);
- просматривать и распространять в сети ссылки на сайты порнографической, развлекательной направленности и сайты, содержание которых не относится напрямую к текущим задачам работы в сети или противоречит законодательству РФ;
- использовать программы для заработка денег в сети Интернет;
- скачивать и распространять в ЛС музыкальные, видео- и фотоматериалы, не имеющие отношения к текущим задачам работы в сети, а также пиратские копии программ, или программы, лицензии на которые принадлежат школе;
- устанавливать на компьютер пиратские копии программ, а также программы, не имеющие отношения к проведению учебного процесса;
- самостоятельно изменять топологию сети, производить подключение и реконфигурацию любого элемента сети без согласования с системным администратором;
- подключать модемы и иные устройства на рабочих станциях для доступа в сеть в обход действующих ограничений и фильтров. В исключительных случаях такие подключения осуществляет системный администратор с обязательным контролем этих рабочих станций;
- передавать сторонним лицам какие-либо сведения о настройке элементов сети (имена пользователей, пароли, конфигурацию оборудования и т. д.);
- производить несанкционированное расширение пользователям и своих или чужих прав;
- использовать ЛС школы для осуществления действий, противоречащих законодательству РФ.

8.5. Пользователь сети может входить в сеть только под своим именем и паролем, полученными в ходе регистрации Пользователя в сети. Передача Пользователем имени и пароля другому лицу запрещена.

8.6. В случае разглашения Пользователем своих регистрационных данных (логин/пароль) Пользователь обязан незамедлительно обратиться к Системному администратору для их блокировки и получения новых регистрационных данных.

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

9. Порядок регистрации и перерегистрации пользователей ЛС

9.1. Регистрация Пользователя ЛС производится бессрочно.

9.2. В ходе регистрации определяются сетевое имя Пользователя и его пароль.

9.3. Регистрация Пользователя сети аннулируется:

- по представлению руководителя образовательного учреждения, в котором работает Пользователь;
- по представлению Системного администратора сети в случае нарушения Пользователем требований настоящего Положения;
- в связи с прекращением трудовых отношений.

10. Порядок подключения и отключения информационных ресурсов ЛС

10.1. Документирование и регистрация конкретных информационных ресурсов ЛС производится Системным администратором по окончании работ по созданию или модификации каждого ресурса и предоставления заявки на регистрацию информационного ресурса.

10.2. 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.

10.3. Перерегистрация информационных ресурсов и их владельцев производится планово, не реже одного раза в год.

11. Развитие ЛС

11.1. Подключение к сети производится через любой телекоммуникационный канал, выбор которого осуществляется Системным администратором исходя из технической целесообразности.

11.2. Модернизация установленных в подразделениях рабочих станций производится в плановом порядке при наличии своевременно поданной заявки и финансовых ресурсов.

11.3. Вновь образованные подразделения обеспечиваются средствами вычислительной техники системным администратором при наличии финансовых ресурсов и заявки от руководителя вновь образованного подразделения или распоряжения руководителя школы.

12. Ответственность, возникающая в связи с функционированием ЛС

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

12.2. Ответственность может разделяться между руководителем образовательного учреждения и его заместителями, где нарушена работоспособность сети или её информационная безопасность, Системным администратором сети в пределах своей компетенции в соответствии с данным Положением.

12.3. Пользователь сети, за которым закреплено определённое рабочее место, несет ответственность за соблюдение установленных настоящим Положением требований.

12.4. Пользователь сети обязан при невозможности обеспечить выполнение требований данного Положения немедленно информировать об этом Системного администратора сети (по электронной почте, письменно, по телефону или лично).

12.5. Системный администратор обо всех случаях нарушения настоящего Положения обязан информировать руководителя ОУ.

12.6. При систематическом нарушении требований настоящего Положения Пользователями конкретного подразделения производится отключение зарегистрированного рабочего от ЛС.

12.7. В случае возникновения ущерба или причинения вреда имуществу, правам, репутации в результате деятельности Пользователя(ей) сети возмещение ущерба является обязанностью пользователя(ей), чьи действия послужили причиной возникновения конкретного ущерба или вреда. Такое возмещение производится добровольно или по решению суда в соответствии с действующим законодательством РФ.

13. Заключительные положения

13.1. Действие настоящего Положения распространяется на лиц, работающих или обучающихся в образовательном учреждении, зарегистрированных в качестве Пользователей сети.

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