

УТВЕРЖДЕНО

Советом колледжа-интерната

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

Директор ФКПОУ «МЭКИ» Минтруда России

Медведев В.Н. \_\_\_\_\_



**Положение  
о локальной вычислительной сети колледжа**

**1. Общие положения**

1.1. Локальная вычислительная сеть колледжа (далее - ЛВС) представляет собой организационно-технологический ресурс, созданный для повышения эффективности работы колледжа, а также взаимодействия всех пользователей в процессе обмена информацией и использования всех информационных ресурсов сети ФКПОУ «МЭКИ» Минтруда России.

1.2. В состав ЛВС колледжа входят автоматизированные рабочие места, сетевое оборудование, каналы передачи данных, серверы и другое аппаратное оборудование физически и логически объединенные в единую сетевую структуру колледжа, а также сетевое или иное программное обеспечение и информация передаваемая (обрабатываемая, хранимая) в данной сети.

1.3. ЛВС обеспечивает возможность выхода пользователей во внешние сети.

1.4. ЛВС является технической и технологической основой эффективного функционирования информационного узла (файл – сервера, прокси – сервера), обеспечивающих информационную поддержку научной, методической и преподавательской деятельности сотрудников ОУ, а также сферу административного контроля и управления.

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

**2. Основные задачи функционирования ЛВС и распределение обязанностей**

2.1. Основными задачами формирования и эксплуатации ЛВС являются: создание, развитие и обеспечение функционирования организационной, технической, программно-методической и технологической информационной инфраструктуры в целях использования ресурсов глобальной телекоммуникационной сети Интернет и ресурсов колледжа для информационного обеспечения научной, методической, преподавательской деятельности, а также административного управления; обеспечение информационного взаимодействия в рамках выполняемых задач.

2.2. Техническое и технологическое развитие ЛВС с учётом потребностей осуществляются сотрудниками отдела информатизации на основании решений, утверждённых директором колледжа. Функции системного администратора возлагаются на ведущего инженера-программиста (далее – системного администратора), который подчиняется начальнику отдела информатизации колледжа (работнику на которого возлагаются функции начальника отдела информатизации).

**3. Функциональная структура ЛВС**

ЛВС - организационно-технологический ресурс, состоящий из\* следующих функциональных частей:

- средства доступа к глобальной сети Интернет;

- средства защиты информации;
- средства коммутации (коммутаторы, хабы, свичи, маршрутизаторы ...);
- серверное оборудование;
- обмен электронной информацией через сетевые ресурсы (Private, Exchange и другие);
- рабочие места на базе персональных компьютеров.

3.1. Хранилища информационных ресурсов ЛВС размещены на сервере информационного узла.

#### **4. Управление работой ЛВС**

4.1. Управление работой и обеспечение работоспособности сетевых, информационных, программных, информационных и технологических ресурсов ЛВС осуществляется техническими работниками отдела информатизации (начальник отдела, ведущий инженер-программист).

4.2. Управление работой сети включает в себя:

- обеспечение информационной безопасности;
- управление информационным обменом локальной сети с внешними сетями телекоммуникаций;
- управление информационными потоками внутри локальной сети;
- управление доступом к информационным ресурсам;
- управление процессами размещения и модификации информационных ресурсов;
- регистрацию (подключение и отключение) рабочих мест;
- назначение прав доступа отдельных групп пользователей к ресурсам ЛВС;
- разрешение конфликтных ситуаций.

4.3. Для пользователей локальной сети требования системного администратора являются обязательными.

#### **5. Информационная безопасность ЛВС**

5.1. Обеспечение информационной безопасности ЛВС необходимо в целях:

- защиты информационных, 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.

5.2. Информационная безопасность сети обеспечивается путем:

- использования технических, технологических, программных и организационных средств защиты информационных 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 сотрудниками отдела информатизации мер по разграничению доступа к информационным ресурсам сети, путем определения конфигураций и настроек программного, технического и сетевого обеспечения.

5.3. В целях обеспечения информационной безопасности системный администратор сети обязан контролировать трафик, адресацию и источники сообщений, приходящих в сеть и исходящих из неё, выявлять и идентифицировать попытки несанкционированного доступа к ресурсам сети.

5.4. Предоставлять начальнику отдела и директору колледжа ежемесячную статистику по всем клиентам сети по использованию Интернет и локальных сетевых ресурсов, в том числе сайту колледжа.

## **6. Функции системного администратора ЛВС**

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

6.2. 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;
- 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 ЛВС;
- предотвращение несанкционированного доступа извне к ресурсам сети;
- эксплуатацию программного обеспечения для регистрации, анализа, обработки и учёта данных о пользователях.

## **7. Пользователи ЛВС, их права и обязанности**

7.1. Пользователями сети являются сотрудники и студенты образовательного учреждения. За каждым пользователем закрепляется одно или несколько определенных рабочих мест.

7.2. Пользователь сети обязан:

- использовать доступ к локальным и глобальным сетям только в профессиональных, служебных и образовательных целях;
- осуществлять удаление устаревшей информации из личной папки сетевого ресурса, находящейся с ЛВС колледжа, как общего, так и ограниченного доступа во избежание заполнения серверного пространства ненужной информацией;
- 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 других источников, проверять файлы на наличие вирусов;

– не использовать доступ к ЛВС 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, информацию, включающую в себя персональные данные.

7.3. Пользователи имеют право на:

– размещение своей личной папки на приватном сетевом ресурсе Private;  
– удаления личной информации (устаревшей, ненужной, с истекшим сроком давности и актуальности);

– размещение учебной информации для студентов в папках общего доступа и электронной библиотеке meki\lib;

– копирование информации служебного характера, находящейся в папках общего доступа;

– размещение личной папки с информацией конфиденциального характера (для студентов колледжа);

– обращение к информации, имеющейся в сети Интернет, на основе безлимитного использования под определённым логином и паролем.

7.4. 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, за исключением случаев, связанных с образовательным процессом;

– пользоваться социальными сетями;

– отправлять по электронной почте объёмные файлы (музыку, видео) за исключением случаев, связанных со служебной необходимостью;

– открывать файлы и запускать программы на локальном компьютере, из непроверенных источников или принесённых с собой на переносных носителях без предварительного сохранения на локальном жёстком диске и без последующей проверки антивирусной программой;

– хранить на публичных сетевых дисках файлы, не относящиеся к выполнению текущих задач работы в сети или к образовательному процессу в целом (игры, фото, видео, виртуальные CD 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;

– использовать ресурсы ЛВС колледжа для зарабатывания денег в сети Интернет;

– скачивать и распространять в ЛВС музыкальные и видео- и фотоматериалы, не имеющие отношения к текущим задачам работы в сети.

## **8. Порядок регистрации и перерегистрации пользователей ЛВС**

8.1. Регистрация пользователя ЛВС производится бессрочно.

8.2. В ходе регистрации определяются сетевое имя пользователя и пароль доступа к ресурсам.

### 8.3. Регистрация пользователя сети аннулируется:

- по представлению директора колледжа или начальника отдела информатизации;
- по представлению системного администратора сети в случае нарушения пользователем требований настоящего положения;
- в связи с прекращением трудовых отношений.
- исключения студента (прекращение договора на образовательные услуги) по соответствующим основаниям.

## 9. Порядок подключения и отключения информационных ресурсов ЛВС

9.1. Документирование и регистрация конкретных информационных ресурсов ЛВС производится системным администратором по окончании работ по созданию или модификации каждого ресурса.

9.2. 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. Ответственность, возникающая в связи с функционированием ЛВС

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

10.2. Ответственность может разделяться между сотрудниками отдела информатизации, где нарушена работоспособность сети или её информационная безопасность, пользователями сети колледжа в пределах своей компетенции в соответствии с данным положением.

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

10.4. Пользователь сети обязан при невозможности обеспечить выполнение требований данного положения немедленно информировать об этом начальника отдела информатизации или системного администратора сети.

10.5. Системный администратор обо всех случаях нарушения настоящего положения обязан информировать начальника отдела информатизации, тот в свою очередь директора колледжа.

10.6. При систематическом нарушении требований настоящего положения пользователями конкретных служб производится отключение зарегистрированного рабочего места (локальной сети) соответствующего подразделения (пользователя) от ЛВС.

10.7. 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.

## 11. Заключительные положения

11.1. Действие настоящего положения распространяется на лиц, работающих или обучающихся в образовательном учреждении.

11.2. Все изменения и дополнения в настоящее положение вносятся исходя из потребностей колледжа и изменений, имеющих материальных и информационных ресурсов, и утверждаются директором.