

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дворец детского творчества»**

Принято на заседании
Педагогического совета МБУ ДО ДДТ
Протокол №2 от 27.11.2019 года

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО ДДТ Н.Н. Жукова
Приказ №172-од от 19.12.2019 года



**Положение
о локальной информационной сети образовательного учреждения**

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.

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

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

1.4. Настоящее Положение определяет принципы и правила функционирования ЛС, а также права, обязанности и ответственность сетевого администратора 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 межсетевое взаимодействие 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 и передачи информации;
- средства защиты информации (межсетевые экраны – как аппаратные, так и программные);
- средства коммутации (коммутаторы, хабы);
- серверное оборудование;
- рабочие места на базе персональных компьютеров.

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

4. Управление работой ЛС

4.1. Управление работой и обеспечение работоспособности сетевых, информационных, программных, информационных и технологических ресурсов ЛС осуществляются сетевым администратором ЛС.

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;
- регистрацию (подключение и отключение) рабочих мест;
- регистрацию пользователей сети и сетевых администраторов, определение их полномочий и прав по доступу к сетевым и информационным ресурсам данной сети;
- выбор используемых в локальной сети программных инструментальных средств;
- разрешение конфликтных ситуаций типа «пользователь – сеть».

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

5. Информационная безопасность ЛС

5.1. Обеспечение информационной безопасности ЛС 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;
- защиты трафика от информации, не совместимой с целями образования;
- выполнения требований законов РФ и подзаконных актов в сфере информационной безопасности.

5.2. Информационная безопасность сети обеспечивается путём:

- 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;
- использования аппаратно-программных средств, фиксирующих и блокирующих доступ к информации, не совместимой с целями образования;
- осуществления сетевым администратором мер по разграничению доступа к информационным ресурсам сети, путём определения конфигураций и настроек программного, технического и сетевого обеспечения.

6. Функции сетевого администратора ЛС

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

6.2. Сетевой администратор обеспечивает:

- 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 учётных записей пользователей; отключение и регистрацию рабочих мест пользователей; подключение, отключение и тестирование правильности настроек серверов и маршрутизаторов локальных сетей, входящих в состав ЛС;

– организацию защиты компьютеров сети от информации не совместимой с целями воспитания и обучения.

7. Пользователи ЛС, их права и обязанности

7.1. Пользователями сети являются лица, прошедшие установленную процедуру регистрации в качестве пользователей. В ходе регистрации за каждым пользователем закрепляется имя, пароль и одно или несколько определённых рабочих мест.

7.2. Пользователь сети обязан:

– не использовать доступ к локальным и глобальным сетям в целях, не совместимых с задачами воспитания и образования;

– 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 ЛС для распространения и тиражирования информации, распространение которой преследуется по закону и/или не совместимо с задачами образования, заведомо ложной информации и информации, порочащей организации и физические лица.

7.3. Пользователям сети запрещено:

– использование программ, осуществляющих сканирование сети (различные снифферы, сканеры портов) и тому подобные действия без письменного предупреждения сетевого администратора с объяснением необходимости подобных действий;

– устанавливать дополнительные сетевые протоколы, вносить изменения в конфигурации настроек сетевых протоколов без ведома сетевого администратора;

– пользоваться просмотром видео, кроме случаев, связанных с заданиями педагогов ОУ;

– отправлять по электронной почте объёмные файлы (музыку, видео), кроме случаев, связанных с заданиями педагогов ОУ;

– открывать на локальном компьютере файлы и запускать приложения к почте из непроверенных источников, а также программы, принесённые 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, содержащие информацию, противоречащую законодательству РФ или не совместимую с целями воспитания и образования;

– использовать программы для зарабатывания денег в сети Интернет;

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

8. Порядок регистрации и перерегистрации пользователей ЛС

8.1. Регистрация пользователя ЛС производится бессрочно.

8.2. Регистрация пользователя сети аннулируется:

по представлению руководителя образовательного учреждения, в котором работает пользователь;

– по представлению сетевого администратора сети в случае нарушения пользователем требований настоящего Положения;

– в связи с прекращением трудовых отношений.

8.3. В случае прекращения регистрации пользователя в связи с прекращением трудовых отношений руководитель образовательного учреждения, в котором работает пользователь, извещает об этом сетевого администратора не менее, чем за неделю до даты увольнения.

9. Ответственность, возникающая в связи с функционированием ЛС

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

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

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

9.4. Сетевой администратор обо всех случаях нарушения настоящего Положения обязан в письменном виде информировать руководителя ОУ.

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

9.6. В случае возникновения ущерба или причинения вреда имуществу, правам, репутации в результате деятельности пользователя сети возмещение ущерба является обязанностью пользователя, чьи действия послужили причиной возникновения конкретного ущерба или вреда. Такое возмещение производится в соответствии с действующим законодательством РФ.

10. Заключительные положения

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

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

Положение
о локальной сети информационной сети образовательного учреждения
МБУ ДО «Дворец детского творчества»

1. Общие положения

1.1. Локальная сеть (далее - ЛС) - компьютерная сеть, объединяющая некоторое количество компьютеров, позволяющих работать с сетевыми приложениями и осуществлять выход в Интернет через один IP адрес.

1.2. Компьютерная сеть - часть единого информационного пространства Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования «Дворец детского творчества» (далее - МБУ ДО ДДТ), целостная структура, функционирование которой требует реализации организационно-технических мероприятий, жесткой дисциплины пользователей.

1.3. Настоящее Положение определяет принципы и правила функционирования ЛС, а также права, обязанности и ответственность сетевого администратора и пользователей сети.

2. Назначение ЛС

2.1. ЛС ОУ МБУ ДО ДДТ 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;

3. Состав ЛС

3.1. ЛС ОУ образуют базовые компоненты оборудования, программного обеспечения и параметров сетевого и межсетевого взаимодействия:

3.1.1. Серверы:

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

3.1.2. Телекоммуникационная инфраструктура:

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

3.1.3. Компьютеры с необходимыми сетевыми адаптерами.

3.1.4. Системы дублирования и хранения информации.

3.1.5. Системы бесперебойного питания серверов.

3.1.6. Информационная инфраструктура:

- операционные системы;
- протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;

- прикладное программное обеспечение коллективного доступа;
- прикладное программное обеспечение компьютеров.

4. Принцип действия ЛС

4.1. Функционирование ЛС обеспечивается подключением компьютеров к серверам и объединением серверов 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 специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты внутренней сети от несанкционированного доступа.

4.4. Защита информации по уровням доступа производится путем администрирования файловых серверов и серверов баз данных, разграничения доступа к ресурсам сети и проведением специализированных организационно-технических мероприятий.

5. Функционирование ЛС

5.1. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития ЛС, решаются системным администратором и регламентируются настоящим Положением.

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

5.3. Системный администратор планирует своевременное обновление оборудования.

6. Сопровождение ЛС

6.1. 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.

6.2. Телекоммуникации.

- Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией ОУ.
- 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 системным администратором с обязательным контролем этих компьютеров.

6.3. 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.

6.4. В случае нарушения установленного порядка функционирования ЛС виновные на основании докладной записки системным администратором привлекаются к ответственности.

7. Развитие сети

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

7.2. Модернизация установленных в подразделениях компьютеров производится в плановом порядке при наличии своевременно поданной заявки и финансовых ресурсов.

Правила пользования локальной сетью

1. Данные Правила регулируют доступ педагогов, сотрудников и обучающихся Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования «Дворец детского творчества» (далее – МБУ ДО ДДТ) к локальной сети учреждения, в том числе и к сети Интернет.
2. Доступ к сети Интернет предоставляется педагогам, сотрудникам и обучающимся учреждения для учебной, учебно-методической, научно-исследовательской работы, поддержки внешних связей, обновления программного обеспечения, расширения личного кругозора.
3. Распределением цифровых образовательных ресурсов на компьютерах в **кабинетах, оборудованных компьютерной техникой**, занимаются ответственные за кабинет, назначенные приказом директора учреждения, которые отвечают за распределение ресурсов компьютера, использование данного компьютера для учебных целей в соответствии с данными Правилами, защиту информации от вирусов.
4. По окончании учебного года перед выходом в отпуск, ответственные за кабинет обязаны передать компьютерное оборудование на временное хранение в соответствии с приказом по учреждению. Приказ о передаче во временное хранение компьютерной техники, в котором оговаривается место временного хранения, сроки сдачи и ответственный за прием техники, издается не позднее 01.06. ежегодно.
5. Ответственный за компьютерное оборудование отвечает за распределение общедоступных цифровых образовательных ресурсов компьютеров кабинета, защиту от несанкционированного доступа и вирусов, в целом за использование компьютеров кабинета обучающимися, педагогами и сотрудниками учреждения для учебных и методических целей в соответствии с данными Правилами.
6. Педагогические работники учреждения, получившие оборудование (ноутбук/нетбук, компьютер) на кабинет имеют право:
 - использовать для работы в различных программах;
 - использовать Интернет для поиска необходимой информации для учебной или методической деятельности;
 - работать над созданием собственных Интернет-ресурсов;
 - размещать информацию в сети Интернет на интернет - ресурсах МБУ ДО ДДТ;
 - иметь учетную запись электронной почты на интернет – ресурсах МБУ ДО ДДТ.

Запрещается:

- использовать Интернет в развлекательных целях и других целях, противоречащих п.2 настоящих Правил;
 - устанавливать программное обеспечение без разрешения системного администратора;
 - играть в компьютерные игры;
 - вносить изменения в аппаратную конфигурацию компьютеров (перенос клавиатуры/мыши с одного ПК на другой, переключение мониторов и т. д.);
 - нарушать Правила внутреннего распорядка учреждения.
8. Обучающиеся и педагогические работники учреждения имеют право в компьютерном классе:
- использовать программное обеспечение, установленное в компьютерном классе для работы над проектными работами и рефератами;
 - использовать Интернет для поиска необходимой информации для учебной или общественной деятельности;
 - работать над созданием собственных Интернет-ресурсов.

В кабинете, оборудованном компьютерной техникой запрещено:

- использовать Интернет в развлекательных целях и других целях, противоречащих п. 2 настоящих Правил;
- устанавливать программное обеспечение без разрешения системного администратора;
- играть в компьютерные игры;
- вносить изменения в аппаратную конфигурацию компьютеров (перенос клавиатуры/мыши с одного ПК на другой, переключение мониторов и т. д.);
- нарушать Правила внутреннего распорядка учреждения;
- находиться рядом с компьютером одетым в верхнюю одежду (куртки, плащи и т. д.);
- ставить сумки, класть сотовые телефоны и другие личные вещи (за исключением письменных принадлежностей) рядом с компьютером;
- категорически запрещается включать, выключать или перезагружать компьютер без разрешения ответственного за кабинет.

9. Ответственность за регистрацию пользователей локальной сети, физическую доступность информации на сервере, несет системный администратор учреждения.

10. Ответственность за размещение информации на сервере в том или ином виде в соответствии с законодательством об авторских правах РФ несет системный администратор.

**Должностная инструкция системного администратора
муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования
«Дворец детского творчества»**

1. Общие положения

1.1. Системный администратор назначается и освобождается от должности директором муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец детского творчества» (далее – МБУ ДО ДДТ).

1.2. Системный администратор подчиняется директору МБУ ДО ДДТ.

1.3. Системный администратор руководствуется действующими нормативными правовыми актами, регулирующими его деятельность, локальными актами учреждения.

2. Функции

Основными направлениями деятельности системного администратора являются:

- 2.1. Обеспечение процессов создания и развития внутриучрежденческой локальной сети.
- 2.2. Настройка базового программного и аппаратного обеспечения.
- 2.3. Определение и осуществление сетевой политики учреждения.
- 2.4. Организация бесперебойной работы всех звеньев локальной сети учреждения.
- 2.5. Выполнение обучающей функции пользователей сети.

3. Должностные обязанности

Системный администратор выполняет следующие должностные обязанности:

- 3.1. Обеспечение строгого соблюдения трудовой и производственной дисциплины, неуклонное соблюдение правил и норм охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты.
- 3.2. Выполнение поручений директора учреждения в установленный срок.
- 3.3. Планирование своей работы, систематическое повышение своей профессиональной квалификации.
- 3.4. Осуществление работ по техническому обеспечению информатизации учреждения:
 - создание и развитие внутриучрежденческой локальной сети, охватывающей все подразделения учреждения;
 - выполнение работ по обслуживанию, ремонту, усовершенствованию технических средств, пополнению расходных материалов;
 - обеспечение сохранности и работоспособности технических средств, планирование своевременного обновления оборудования;
- 3.5. Сопровождение и модернизация автоматизированной информационно-управляющей системы учреждения.
- 3.6. Выявление потребностей администрации учреждения в программных средствах.
- 3.7. Техническое сопровождение оборудования:
 - профилактическое обслуживание компьютеров и проверка технического состояния оборудования (тестирование);
 - устранение мелких неисправностей технических средств на месте;
 - организация своевременного и качественного ремонта техники через заключение договоров с организациями;
 - выявление потребностей учреждения в программно-технических средствах и расходных материалах;

- осуществление инсталляции (деинсталляции) сетевого (операционного и прикладного) программного обеспечения;
 - обслуживание пользователей локальной сети (создание доменных имен и почтовых ящиков);
 - внедрение и обслуживание современных технических и программных средств;
 - поддержка работы локальной сети и интернет-сервера.
- 3.8. Обеспечение надежного хранения информации, ее своевременного резервного копирования и восстановления.
- 3.9. Поддержка работоспособности серверов, их администрирование.
- 3.10. Антивирусная защита компьютеров, сети, сервера.
- 3.11. Обеспечение устойчивой и бесперебойной работы локальной сети.
- 3.12. Обеспечение безопасности данных при работе в сети Интернет.
- 3.13. Обеспечение консультации и технической поддержки педагогов, сотрудников МБУ ДО ДДТ при работе с локальной сетью и ресурсами сети Интернет.
- 3.14. Осуществление технического обслуживания сайта учреждения.

4. Права

Системный администратор имеет право:

- 4.1. Знакомиться с жалобами и другими документами, содержащими оценку его работы, давать по ним объяснения.
- 4.2. На конфиденциальность дисциплинарного (служебного) расследования, за исключением случаев, предусмотренных законом.
- 4.3. Требовать от пользователей информационной системы соблюдения инструкций по эксплуатации программного обеспечения.
- 4.4. Повышать свою квалификацию на специализированных семинарах, конференциях и курсах.
- 4.5. Вносить предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными данной должностной инструкцией обязанностями.

5. Ответственность

Системный администратор несет ответственность за:

- 5.1. Бесперебойную работу всех звеньев информационной системы МБУ ДО ДДТ.
- 5.2. Достоверность предоставляемой информационной системой отчетности.
- 5.3. Сохранность информации.
- 5.4. За неисполнение или ненадлежащее исполнение без уважительных причин устава и правил внутреннего трудового распорядка учреждения, законных распоряжений администрации учреждения, а также должностных обязанностей, установленных настоящей Инструкцией, в том числе за не использование предоставленных прав, определенных трудовым законодательством.