

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 23 с углубленным изучением финского языка
Невского района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО

Общим собранием ГБОУ школы № 23
с углубленным изучением
финского языка Невского района
Санкт-Петербурга
Протокол № 1 от 31.08.2020

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ школы № 23
с углубленным изучением
финского языка Невского района
Санкт-Петербурга
Приказ № 60/2020 от 31.08.2020

Т.И.Бондарчук



УЧТЕНО МНЕНИЕ

Совета родителей ГБОУ школы № 23
с углубленным изучением финского языка
Невского района Санкт-Петербурга
Протокол № 1 от 31.08.2020

УЧТЕНО МНЕНИЕ

Совета обучающихся ГБОУ школы № 23
с углубленным изучением финского языка
Невского района Санкт-Петербурга
Протокол № 1 от 31.08.2020

ПОЛОЖЕНИЕ

о школьной локальной сети

**ГБОУ школы № 23 с углубленным изучением финского языка
Невского района Санкт-Петербурга**

**Санкт-Петербург
2020**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о школьной локальной сети определяет основные принципы и правила функционирования локальной вычислительной сети Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №23 Невского района Санкт-Петербурга (далее - образовательная организация), а также права, обязанности и ответственность системных администраторов и пользователей сети.

1.2. Локальная вычислительная сеть (далее - ЛВС) образовательной организации представляет собой организационно-технологический комплекс, созданный для реализации взаимодействия вычислительных и информационных ресурсов школы с глобальными сетями телекоммуникаций.

1.3. ЛВС образовательной организации обеспечивает возможность выхода пользователей во внешние сети и удаленный доступ для пользователей к общим информационным и вычислительным ресурсам образовательной организации.

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

1.5. Срок данного Положения не ограничен. Положение действует до внесения изменений и принятия нового.

2. Назначение локальной вычислительной сети (ЛВС)

2.1. ЛВС образовательной организации является неотъемлемой частью системы управления и предназначена для решения задач управления на базе современных информационных технологий, обеспечивающих принятие решений на основе:

- оперативного обмена данными между работниками образовательной организации;
- использования общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую локальную сеть к ресурсам Интернета;
- применения электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации.

3. Функциональный состав ЛВС

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

- серверы;
- телекоммуникационная инфраструктура: кабели, соединительные устройства;
- рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами;
- системы дублирования и хранения информации;
- системы бесперебойного питания серверов.
- программное обеспечение: операционные системы, протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия, прикладное программное обеспечение коллективного доступа, прикладное программное обеспечение рабочих станций.

3.2. Хранилища информационных ресурсов ЛВС образовательной организации могут быть размещены на серверах информационных узлов.

4. Функционирование ЛВС

4.1. Управление работой и обеспечение работоспособности сетевых, вычислительных, программных, информационных и технологических ресурсов локальной сети осуществляются системным администратором локальной сети.

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;
- 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, информационным и вычислительным ресурсам данной сети;
- выбор используемых в локальной сети программных инструментальных средств;
- разрешение конфликтных ситуаций «Пользователь - сеть».

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

5. Информационная безопасность ЛВС образовательной организации

5.1. Обеспечение информационной безопасности ЛВС образовательной организации 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 сети 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.

5.2. 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;
- осуществления системными администраторами мер по разграничению доступа к информационным ресурсам, путем определения конфигураций и настроек программного, технического и сетевого обеспечения;
- осуществления системными администраторами мер по исключению доступа к Интернет-ресурсам, несовместимым с целями и задачами образования и воспитания учащихся.

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

6. Функции системного администратора ЛВС

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

6.2. Системный администратор локальных сетей:

- обеспечивает работоспособность технических, сетевых ресурсов и информационную безопасность сети;
- производит регистрацию пользователей сети; фиксирует полномочия и права доступа к сетевым, информационным ресурсам сети;
- создает и поддерживает единую техническую, программно-методическую и технологическую инфраструктуру локальных сетей;
- обеспечивает документирование и регистрацию информационных ресурсов сети и разработчиков информационных ресурсов, размещение информационных ресурсов и прекращение доступа к ним;
- сопровождает организационное и технологическое обеспечение выхода пользователей во внешние сети и доступа извне к информационным и вычислительным ресурсам локальных сетей через информационные узлы;
- производит установку и сопровождение контент-фильтров для исключения доступа к Интернет-ресурсам, несовместимым с целями и задачами образования и воспитания учащихся;
- сопровождает создание и модификацию баз информационных ресурсов;
- создает учетные записи пользователей;
- отключает и регистрирует рабочие места пользователей;
- производит подключение, отключение и тестирование правильности настроек серверов и маршрутизаторов локальных сетей, входящих в состав сети;
- обеспечивает предотвращение несанкционированного доступа извне к ресурсам сети;
- проводит учебную и консультативную работу с пользователями локальных сетей;
- применяет программное обеспечение для регистрации, анализа, обработки и учета данных о пользователях;
- устанавливает антивирусную программу на компьютеры пользователей ЛВС и своевременно обновляет её.

7. Права и обязанности пользователей ЛВС

7.1. Пользователями сети являются сотрудники образовательной организации, прошедшие установленную процедуру регистрации в качестве пользователей.

7.2. Обязанности пользователей сети:

- не предпринимать попыток нанесения ущерба (действием или бездействием) техническим и информационным ресурсам сети, а также исключить возможность неосторожного причинения вреда;
- 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;
- не предпринимать попыток нанесения ущерба и попыток несанкционированного доступа к информационным и вычислительным ресурсам локальных и глобальных сетей, в том числе, не пытаться бесплатно или за чужой счет получить платную информацию;

- перед использованием или открытием файлов, полученных из глобальных или локальных сетей или из других источников, проверять их на наличие вирусов;
- не использовать доступ к сети для распространения и тиражирования информации, распространение которой преследуется по закону, заведомо ложной информации и информации, порочащей организацию и физические лица, а также служебной информации без соответствующего разрешения руководства образовательной организации;
- не распространять ни в какой форме (в том числе, в электронном или печатном виде) информацию, приравненную к служебной информации, полученную из информационных ресурсов образовательной организации;
- соблюдать настройки сети;
- уважать права других пользователей на конфиденциальность и право на пользование общими ресурсами.

7.3. Пользователи ЛВС имеют право на:

- доступ к информационным ресурсам локальных и глобальных сетей;
- размещение информации пользователя среди информационных ресурсов ЛВС;
- обращение к платной информации. В этом случае пользователи оплачивают получаемые ими услуги самостоятельно.

7.4. Пользователям сети запрещено:

- использовать программы, осуществляющие сканирование сети (различные снифферы, сканеры портов и тому подобные действия, без письменного предупреждения системного администратора с объяснением служебной необходимости подобных действий);
- устанавливать дополнительные сетевые протоколы, изменять конфигурации настроек сетевых протоколов без ведома системного администратора;
- отправлять по электронной почте большие файлы (особенно музыку и 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 жестком диске и последующей проверкой антивирусной программой;
- хранить на публичных сетевых дисках файлы, не относящиеся 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;
- использовать программы для зарабатывания денег в сети Интернет;
- скачивать файлы, не имеющие отношения к текущим служебным обязанностям работника;

8. Порядок регистрации и перерегистрации пользователей и развитие ЛВС образовательной организации

8.1. Регистрация пользователей ЛВС производится бессрочно.

8.2. В ходе регистрации определяются сетевое имя пользователя и его пароль.

8.3. Регистрация пользователя сети аннулируется:

- по представлению руководителя образовательной организации, в котором работает пользователь;
- по представлению системного администратора сети в случае нарушения пользователем требований настоящего Положения;

- в связи с прекращением трудовых отношений.

8.4. Модернизация установленных в образовательной организации рабочих станций производится в плановом порядке при наличии поданной заявки и финансовых ресурсов.

9. Ответственность, возникающая в связи с функционированием ЛВС

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

9.2. Ответственность может разделяться между руководителем образовательной организации и его заместителями, где нарушена работоспособность сети или ее информационная безопасность, системным администратором сети в пределах своей компетенции в соответствии с данным Положением.

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

9.4. Пользователь сети обязан при невозможности обеспечить выполнение требований данного Положения немедленное информирование об этом системного администратора сети (по электронной почте, письменно, по телефону или лично).

9.5. Администратор сети обо всех случаях нарушения настоящего Положения обязан в письменном виде информировать руководителя, в котором работает пользователь-нарушитель.

9.6. 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.