



АДМИНИСТРАЦИЯ КИРОВСКОГО РАЙОНА

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №386 Кировского района Санкт-Петербурга
198152, Санкт-Петербург, ул. Зайцева, дом 14, литер А
Тел. (812) 246-12-44, факс (812) 246-12-44 e-mail sc386@kirov.spb.ru
ОКПО52185233 ОКОГУ23010 ОГРН 1037811007893 ИНН/КПП 7805149366/780501001

ОБСУЖДЕНО

Общим собранием работников
ГБОУ СОШ №386 Кировского
района
Санкт – Петербурга
(протокол № 1
от «_29._» августа 2018 г.)

ПРИНЯТО

Педагогическим советом
ГБОУ СОШ №386
Кировского района Санкт –
Петербурга
(протокол № 1
от «31» августа 2018 г.)

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора ГБОУ СОШ
№386 Кировского района
Санкт – Петербурга
№ 43.9
от «1» сентября 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ о локальной сети ГБОУ СОШ №386 Кировского района Санкт - Петербурга

2018 год

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о локальной сети ГБОУ СОШ №386 Кировского района Санкт - Петербурга (далее – Положение) разработано в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», Федеральным законом от 27.07.2006 №149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", Федеральным законом от 27 декабря 1991 года N 2124-1-ФЗ "О средствах массовой информации", Федеральным законом от 24 июля 1998 г. № 124-ФЗ "Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации", Федеральным законом от 29.12.2010 № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию», международной Конвенцией о киберпреступности, п.11.1, в целях систематизации мероприятий по обеспечению надежного функционирования внутренней компьютерной сети (далее – локальная сеть) Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 386 Кировского района Санкт - Петербурга (далее – Общеобразовательное Учреждение), использования локальной сети для эффективного решения основных управленческих, методических, образовательных задач на основе современных информационных технологий.

1.2. Настоящее Положение имеет статус локального нормативного акта ОУ. Если нормами действующего законодательства Российской Федерации предусмотрены иные требования, чем настоящим Положением, применяются нормы действующего законодательства.

1.3. Локальная сеть ОУ - часть единого информационного пространства ОУ, целостная структура, функционирование которой требует реализации организационно-технических мероприятий, жесткой дисциплины пользователей и служб сопровождения.

1.4. Локальная сеть ОУ 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 подразделениями ОУ;
- использования общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным других сетей;
- применения электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;
- отслеживания изменений данных в реальном масштабе данных.

1.5 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. Состав средств локальной сети

2.1. Серверные операционные системы, обеспечивающие управление работой сети.

2.2. Центральный коммутатор, обеспечивающий возможность подключения локальной сети ОУ к выделенному серверу.

2.3. Локальные коммутаторы, позволяющие организовывать вторичные локальные сети

2.4. Точки доступа, обеспечивающие возможность доступа к локальной сети ОУ и к сети Интернет компьютеров в помещениях ОУ.

2.5. Рабочие станции, установленные в учебных и административных помещениях ОУ.

2.6. Файловое сетевое хранилище.

2.7. Антивирусное программное обеспечение, обеспечивающее в режиме реального времени защиту от вредоносных программ.

2.8. Специализированное программное обеспечение, обеспечивающее блокирование доступа к информации, запрещенной законодательством Российской Федерации и к нежелательному контенту, не связанному с образовательными целями.

2.9. Специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты локальной сети от несанкционированного доступа.

3. Управление работой локальной сети

3.1. Управление работой и обеспечение работоспособности сетевых, информационных, программных, информационных и технологических ресурсов ЛС осуществляются заместителем директора по УВР (ИКТ) и техником

3.2. 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 инструментальных средств;
- разрешение конфликтных ситуаций «Пользователь – сеть».

3.3. Для Пользователей локальной сети требования заместителя директора по УВР (ИКТ) являются обязательными.

4. Информационная безопасность ЛС

4.1. 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;
- выполнения требований законов РФ в сфере информационной безопасности, а также соответствия положениям, нормам и актам, предъявленным надзорными органами.

4.2. 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;
- возможного осуществления заместителем директора по УВР (ИКТ) и техником разграничения доступа к информационным ресурсам Локальной сети, путем определения конфигураций и настроек программного, технического и сетевого обеспечения.

4.3. В целях обеспечения информационной безопасности заместитель директора по УВР (ИКТ) обязан выявлять и идентифицировать попытки несанкционированного доступа к ресурсам сети.

5. Ответственные лица

- 5.1. Заместитель директора по УВР (ИКТ), техник отвечают за установку и настройку выделенного сервера, за настройку работы локальной сети в целом, централизованную антивирусную защиту компьютеров локальной сети, техническую реализацию доступа к сети Интернет, функционирование системы фильтрации нежелательного контента, построение и функционирование защиты сети от несанкционированного доступа.
- 5.2. Заместители директора по УВР, ВР, заведующий библиотекой, педагог-психолог, администрация ОУ, учителя-предметники, делопроизводитель, отвечают за использование средств ИКТ на своих рабочих местах.
- 5.3. Учителя-предметники обеспечивают контроль за работой учащихся со средствами ИКТ.
- 5.4. Заместитель директора по УВР (ИКТ), техник отвечают за техническое обслуживание компьютеров: установку и удаление программного обеспечения, оказывают методические консультации пользователям по использованию программного обеспечения, при необходимости проводят антивирусное сканирование компьютеров и переносных носителей информации, выполняют другие поручения администрации ОУ по профилю работы.
- 5.5. Подключение оборудования и настройку локальной сети производят ответственные сотрудники ОУ. Другим лицам запрещается осуществлять попытки подключения оборудования и настройки сети.
- 5.6. При необходимости участие внешних организаций и третьих лиц в подключении оборудования и настройке сетей допускается с разрешения директора.

6. Правила использования локальной сети ОУ

- 6.1. Использование сетей допускается только в целях, непосредственно связанных с образовательным процессом.
- 6.2. Доступ к ресурсам, несовместимым с целями и задачами образования и воспитания, запрещён.
- 6.3. Использование носящих исключительно игровой и развлекательный характер ресурсов сетей не допускается.
- 6.4. При использовании ресурсов сетей обязательным является соблюдение законодательства об интеллектуальных правах и иного применимого законодательства.
- 6.5. Использование компьютеров и ресурсов сети учащимися допускается только с разрешения и под контролем педагогических работников. Педагогические работники несут ответственность за соблюдение учащимися настоящего Положения наравне с ними.
- 6.6. Использование ресурсов локальной сети и сети Интернет во время уроков допускается только в рамках выполнения задач данных уроков.
- 6.7. Использование прямых поисковых запросов учащимися во время уроков не допускается, за исключением изучения соответствующих тем на уроках информатики. При этом поисковый запрос должен быть предварительно проверен учителем-предметником с целью предупреждения отбора нежелательного контента.
- 6.8. Рекомендуются составление белых списков ресурсов и настройку систем контент-фильтров на их использование.
- 6.9. В свободное время использование учащимися и иными лицами сетей допускается по расписанию оборудованных компьютерами кабинетов в присутствии учителя-предметника, прошедшего инструктаж по технике безопасности при работе с вычислительной техникой.
- 6.10. Сотрудники ОУ, имеющие рабочее место, оборудованное компьютером с подключением к сети, используют сеть в рамках режима работы ОУ.
- 6.11. Всем учащимся ОУ обеспечивается возможность использования оборудования в компьютерном классе (кабинете информатики) для подготовки домашних заданий, творческой работы по расписанию кабинета.

- 6.12. Ответственное лицо обеспечивает исполнение правил использования, а при необходимости пресекает и устраняет нарушения.
- 6.13. Для предотвращения доступа к нежелательному контенту используются меры организационного характера, специализированное программное обеспечение.
- 6.14. При использовании сетевых сервисов, предполагающих авторизацию, запрещается пользоваться чужими учётными данными.
- 6.15. Все компьютеры, подключаемые к любой из сетей, обязаны иметь лицензионное установленное, действующее и обновляющееся системное и антивирусное программное обеспечение.
- 6.16. По решению заместителя директора по УВР (ИКТ) отдельные лица могут быть лишены права пользования сетями (как временно, так и постоянно) за неоднократные нарушения настоящего Регламента. Такое решение может быть отменено самим ответственным сотрудником или директором.
- 6.17. Использование файлового хранилища ОУ осуществляется на основе разграничения прав доступа к папкам файлового хранилища: cd 386 – доступ разрешен для директора, главного бухгалтера, заместителя директора по АХР, бухгалтера, делопроизводителя; adm386 – доступ разрешен для директора, заместителей директора по УВР, ВР, УВР (ИКТ), социального педагога, руководителя ОДОд, главного бухгалтера, делопроизводителя; sc386 – доступ разрешен для заместителей директора по УВР, ВР, УВР (ИКТ), социального педагога, руководителя ОДОд, учителей – предметников, педагогов дополнительного образования, воспитателей ГПД, 386 – доступ разрешен обучающимся с 6 по 11 класс, учителям информатики и технологии. Ответственным за настройку локальной сети устанавливаются учётные данные для доступа, технические ограничения на использование ресурсов файлового хранилища.
- 6.18. При необходимости учетные данные могут быть изменены. Право самостоятельного изменения учетных данных пользователям не предоставляется.
- 6.19. Каждому пользователю предоставляется доступ к материалам личной сетевой папки на сервере по чтению, изменению, удалению.
- 6.20. Доступ с правами добавления и удаления личных материалов предоставляется участникам образовательного процесса, согласно пункта 6.17 Настоящего положения, неограниченный доступ предоставляется ответственному за настройку локальной сети, являющемуся администратором школьного файлового хранилища.
- 6.21. Сотрудникам ОУ разрешается использование переносных носителей информации (компакт-диски, флеш-накопители и т.п.), проверенных на отсутствие вирусов. При подозрении на зараженность вирусами или при срабатывании антивирусной защиты пользователь должен прекратить использование данного носителя информации, сообщить о факте зафиксированной вирусной атаки и предоставить накопитель лаборанту (компьютерного класса) для его исследования и очистки.

7. Функционирование и сопровождение работы локальной сети

- 7.1. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития локальной сети, решаются заместителем директора по УВР (ИКТ) и регламентируются настоящим Положением.
- 7.2. Рекомендации системного администратора по реконfigurированию элементов, входящих в состав сети, обязательны для исполнения в целях обеспечения устойчивой работы сети в целом.
- 7.3. Серверы
- Администрирование серверов производится заместителем директора по УВР (ИКТ) и техником
 - Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только заместителем директора по УВР (ИКТ).
 - Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится только заместителем директора по УВР (ИКТ) с обязательным предварительным

уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.

— При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, заместителем директора по УВР (ИКТ) обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса подразделений.

7.4. Телекоммуникации.

— Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией ОУ.

— Подключение персональных компьютеров к сети производится заместителем директора по УВР (ИКТ)

— Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается заместителем директора по УВР (ИКТ) на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.

— Изменение типологии сети самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети без согласования заместителем директора по УВР (ИКТ) запрещено.

— Подключение модемов и иных устройств на рабочих станциях для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет заместителем директора по УВР (ИКТ) с обязательным контролем этих рабочих станций.

7.5. Персональные компьютеры (рабочие станции).

— Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится заместителем директора по УВР (ИКТ).

— Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия заместителем директора по УВР (ИКТ) запрещено.

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

— При любых изменениях конфигурации подключения пользователя заместителем директора по УВР (ИКТ) 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 рабочих станций без согласования.

— В случае нарушения установленного порядка функционирования локальной сети виновные на основании докладной заместителя директора по УВР (ИКТ) будут привлекаться к административной и материальной ответственности.

7.6. Развитие сети

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

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

— Вновь образованные подразделения обеспечиваются средствами вычислительной техники заместителем директора по УВР (ИКТ) при наличии заявки от администрации ОУ.

7.7. При утрате (в том числе частично) работоспособности локальной сети или сети Интернет лицо, обнаружившее неисправность, сообщает об этом заместителю директора по УВР (ИКТ). Ответственный сотрудник за настройку сети устраняет неисправность, а при отсутствии такой возможности ставит в известность директора. Директор организует устранение неисправности – возможно, с привлечением сторонних организаций.

7.8. При прекращении работы сети Интернет в ОУ заместителем директора по УВР (ИКТ) проверяет исправность внутришкольных подключений оборудования и настроек сети. В

случае их исправности ответственный за настройку сети ставит в известность директора и связывается с поставщиком услуг сети Интернет с обязательной фиксацией номера заявки и последующим контролем исполнения.

7.9. При заражении компьютера вирусами его использование немедленно прекращается сотрудником, обнаружившим заражение. О сложившейся ситуации сообщается заместителем директора по УВР (ИКТ). Компьютер отключается от сетей до момента очистки от всех вирусов. Разрешение на дальнейшее использование компьютера и подключение его к сетям даёт заместитель директора по УВР (ИКТ) (компьютерного класса) после соответствующей проверки.

8. Заключительные положения

8.1. Действие настоящего Положения распространяется на лиц, работающих или обучающихся в образовательном учреждении, являющихся Пользователями сети.

8.2. Настоящее Положение является локальным нормативным актом школы, который обсуждается Общим собранием работников, принимается Педагогическим советом школы и утверждается директором образовательного учреждения.

8.3. Настоящее Положение принимается на неопределенный срок. Изменения и дополнения в Положение принимаются в составе новой редакции Положения в установленном пунктом 8.2. порядке. После принятия новой редакции Положения предыдущая редакция утрачивает силу. Данный локальный акт действует с даты его утверждения до замены новым документом.