

ПРИНЯТО
педагогическим советом
МБОУ «Базковская СОШ»
Протокол №8 от 15.01.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор
МБОУ «Базковская СОШ»

_____/С. И. Романова/
Приказ №21 от 16.01.2024 г.

**Положение
о школьной локальной компьютерной сети
МБОУ «Базковская средняя общеобразовательная школа»**

1. Общие положения

Положение о локальной компьютерной сети (далее - Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" и определяет состав и устройство локальной компьютерной сети (далее - Локальная сеть), устанавливает принципы пользования услугами Локальной сети, а также правила информационной безопасности компонентов и участников Локальной сети.

2. Назначение локальной сети

Создание Локальной сети позволит значительно облегчить процесс информационного взаимодействия участников педагогического процесса в зданиях школы, сделать этот процесс более безопасным и оперативным.

Основными задачами, для решения которых создается Локальная сеть, являются:

- налаживание информационного взаимодействия между участниками педагогического процесса с использованием современных информационных технологий;
- развитие уровня технической оснащенности
- тиражирование опыта применения информационных технологий;
- уменьшение вероятности потери, искажения и хищения информации при ее передаче между компьютерами в учреждении;
- увеличение оперативности при передаче информации;
- предоставление возможности доступа всем пользователям к информационным ресурсам сети Интернет;

- формирование единой стратегии информационной безопасности учреждения.

3. Структура и состав локальной сети

3.1. Локальная сеть представляет собой распределенную информационно-телекоммуникационную сеть, объединяющую компьютеры, находящиеся в одном здании.

3.2. Основными активными компонентами Локальной сети являются: компьютеры, специализированное сетевое оборудование, кабельная система, рабочие станции, беспроводные точки доступа.

3.2.1. В составе Локальной сети функционируют 100% компьютеров установленных в здании школы.

3.2.2. К специализированному сетевому оборудованию относятся: коммутаторы, маршрутизаторы, роутеры и т.д., обеспечивающие соединение рабочих станций в локальную информационно-телекоммуникационную сеть.

3.2.3. Кабельная система представляет собой иерархическую кабельную среду передачи электрических сигналов, разделенную на структурные подсистемы и состоящую из элементов: кабелей, коммутационных панелей, соединительных шнуров, кабельных разъемов, модульных гнезд информационных розеток.

3.2.4. Беспроводная система представляет собой иерархическую Wi-Fi среду передачи электрических сигналов, разделенную на структурные подсистемы и состоящую из элементов: беспроводных точек доступа, кабелей, коммутационных панелей, соединительных шнуров, кабельных разъемов, модульных гнезд информационных розеток.

3.2.5. В качестве рабочих станций Локальной сети используются IBM-совместимые компьютеры с процессором не ниже i3 и имеющие карту сетевого интерфейса, позволяющую обеспечить соединение компьютера со специализированным сетевым оборудованием посредством кабельной системы. Рабочие станции располагаются на местах размещения сотрудников и учащихся.

4. Участники локальной сети

4.1. В Локальную сеть входят участники следующих уровней доступа:

4.1.1. Координатор Локальной сети определяет общую стратегию развития Локальной сети, разрабатывает регламентирующие документы для участников, контролирует и анализирует процесс внедрения Локальной сети. В роли координатора Локальной сети (далее - координатор) выступает

учитель информатики. Функции и полномочия координатора определяются в разделе 6 настоящего Положения.

4.1.2. Администратор сети определяет и осуществляет общую политику администрирования всей сети. В роли администратора Локальной сети (далее - главный администратор) выступает должностное лицо, определяемое директором образовательного учреждения. Функции и полномочия главного администратора определяются в разделе 7 настоящего Положения.

4.1.3. К категории пользователей Локальной сети (далее - пользователи) относятся все сотрудники и учащиеся МБОУ «Базковская СОШ», осуществляющие работу с Локальной сетью и ее ресурсами. Полномочия пользователей являются персональными для каждого пользователя в зависимости от его служебных обязанностей и производственной необходимости. Полномочия пользователя могут быть как постоянными, так и временными. Решение о предоставлении пользователю необходимых полномочий принимается учителем информатики. Общие правила работы пользователей определяются разделом 8 настоящего Положения, а также внутренними инструкциями по работе с локальной информационно-телекоммуникационной сетью учреждения (при их наличии).

5. Сервисные функции локальной сети

5.1. Участники Локальной сети получают доступ к следующим сервисным функциям: архивы данных, информационная система, электронная почта, связь с сетью Интернет.

5.1.1. На файловом сервере Локальной сети каждому пользователю может быть выделен определенный объем дискового пространства для хранения пользовательских файлов. Архив данных контролируется администратором.

Объем дискового пространства, предоставляемого пользователю под архивы данных, определяется исходя из предполагаемых объемов хранимой информации и имеющихся возможностей. Решение о размерах выделяемого дискового пространства принимается и утверждается учителем информатики.

5.1.2. Связь Локальной сети с сетью Интернет позволяет пользователям Локальной сети получать данные с информационных ресурсов, расположенных в сети Интернет, которые необходимы для исполнения ими своих служебных обязанностей. Доступ пользователей к ресурсам сети Интернет осуществляется из единой точки доступа, которая располагается в центральном сегменте Локальной сети.

6. Функции и полномочия координатора

6.1. В прямые служебные обязанности координатора входит разработка регламентирующих документов развития Локальной сети и контроль за их выполнением всеми пользователями Локальной сети в рамках своей компетенции, внедрение и развитие информационных систем общего доступа Локальной сети, разработка предложений по формированию единого информационного пространства школы.

6.2. Обязанности координатора:

- разработка единых правил формирования, развития и работы Локальной сети;
- контроль соблюдения пользователями правил работы с Локальной сетью;
- разработка регламентирующих документов использования информационных систем, доступ к которым предоставляется с использованием Локальной сети;
- разработка предложений (совместно с администратором) по формированию и внедрению компонентов Локальной сети;

6.3. Права координатора:

- непосредственно обращаться к директору школы при невыполнении сотрудниками требований по безопасности и несоблюдении других требований по обеспечению бесперебойного функционирования Локальной сети;
- вносить предложения директору учреждения по модернизации и развитию Локальной сети.

6.4. Координатор несет ответственность за своевременную разработку, изменение и доработку регламентирующих документов, касающихся работы Локальной сети и информационных систем, доступ к которым предоставляется с использованием Локальной сети в соответствии с действующим законодательством.

6.5. Запрещается неправомерное использование информации, циркулирующей в Локальной сети, к которой координатор получает доступ в связи с выполнением своих функций.

7. Функции и полномочия администратора

7.1. В прямые служебные обязанности администратора входит оперативно-административное руководство Локальной сетью.

Администратор несет персональную ответственность за бесперебойное функционирование Локальной сети, в рамках своей компетенции дает другим

участникам Локальной сети рекомендации, связанные с обеспечением работоспособности Локальной сети.

8. Общие правила работы пользователей

8.1. Пользователи должны быть ознакомлены с правилами работы в Локальной сети и предупреждены о возможной ответственности за их нарушение.

8.2. Порядок предоставления доступа в Локальную сеть.

8.2.1. Для работы в Локальной сети каждый пользователь должен получить соответствующий доступ. Под доступом понимается получение каждым пользователем права работы в Локальной сети с учетом его служебных обязанностей.

8.3. Требования к пользователю Локальной сети.

8.3.1. Пользователь Локальной сети обязан:

- знать правила безопасности в локальной информационно-телекоммуникационной сети и принятые меры по защите компонентов сети (в части, его касающейся);
- рассматривать выполнение обязанностей по защите Локальной сети как обязательное условие продолжения своей работы в ней;
- при работе в Локальной сети выполнять только служебные задания;
- при сообщениях тестовых программ о появлении вирусов или обнаружении подозрительных действий немедленно доложить администратору;

8.4. Пользователь Локальной сети несет персональную ответственность за соблюдение установленных требований во время работы в Локальной сети.

Ответственность за допуск пользователя к Локальной сети и предоставленные ему полномочия несет учитель информатики, утвердивший списки в соответствии с пунктом 8.2.2 настоящего Положения.

Запрещается неправомерное использование информации, циркулирующей в Локальной сети, к которой пользователь получает доступ в связи с выполнением своих функций.

9. Технические мероприятия по обслуживанию локальной сети

9.1. Технические мероприятия по обслуживанию Локальной сети на уровне проводятся администратором. К техническим мероприятиям по

обслуживанию Локальной сети относятся: архивирование данных, периодические работы, плановые работы.

9.3. Периодические работы разделяются на ежедневные, еженедельные, полугодовые. Ежедневные периодические работы проводятся до официального начала рабочего дня, их продолжительность составляет 0,5 часа. Еженедельные периодические работы проводятся один раз в неделю в начале официального рабочего дня совместно с ежедневными с увеличением продолжительности до одного часа. Полугодовые периодические работы проводятся в один из рабочих дней текущего полугодия совместно с еженедельными и ежедневными, и их продолжительность составляет 4 часа.

В случае возникновения чрезвычайных обстоятельств периодические работы могут быть перенесены на другое время, но не позже чем на две недели

9.4. Плановые работы осуществляются по графику, разрабатываемому администратором. Они могут включать в себя реконфигурирование Локальной сети, установку сетевых операционных систем, создание виртуальных сетей, другие работы.

10. Безопасность локальной сети

Общие требования по обеспечению безопасности Локальной сети определяются в соответствии с действующим законодательством.

Требования по обеспечению безопасности Локальной сети, связанные с выполнением служебных обязанностей администратора, пользователя, приводятся в соответствующих положениях и инструкциях.