

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Лебяжинская основная общеобразовательная школа»

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № <u>1 от 30.08.2023</u>	Директор Учреждения от <u>30.08.2023</u> № <u>118/1</u>	«Утверждаю» Л.Н. Васильева
---	---	-------------------------------



**Положение о локальной сети школы**

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

**1. Назначение**

Компьютерная сеть школы 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 педагогическими работниками школы;
- использования общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным других Интернет - сетей;
- применения электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;
- отслеживания изменений данных в реальном масштабе данных.

**2. Состав**

Компьютерную сеть образуют базовые компоненты оборудования, программного обеспечения и параметров сетевого и межсетевого взаимодействия:

2.1. Серверы:

- файловые;
- баз данных;
- приложений;
- удаленного доступа;

2.2. Телекоммуникационная инфраструктура:

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

2.3. Рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами.

2.4. Системы дублирования и хранения информации.

2.5. Системы бесперебойного питания серверов.

2.6. Информационная инфраструктура:

- операционные системы;
- протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;

**«Лебяжинская основная общеобразовательная школа»**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № _____	«Утверждаю» Директор Учреждения: Л.Н. Васильева от _____ № _____
---	--

**Положение о локальной сети школы**

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

**1. Назначение**

Компьютерная сеть школы 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 педагогическими работниками школы;
- использования общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным других Интернет - сетей;
- применения электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;
- отслеживания изменений данных в реальном масштабе данных.

**2. Состав**

Компьютерную сеть образуют базовые компоненты оборудования, программного обеспечения и параметров сетевого и межсетевого взаимодействия:

**2.1. Серверы:**

- файловые;
- баз данных;
- приложений;
- удаленного доступа;

**2.2. Телекоммуникационная инфраструктура:**

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

**2.3. Рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами.**

**2.4. Системы дублирования и хранения информации.**

**2.5. Системы бесперебойного питания серверов.**

**2.6. Информационная инфраструктура:**

- операционные системы;
- протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;
- прикладное программное обеспечение коллективного доступа;

- прикладное программное обеспечение рабочих станций.

### **3. Принцип действия**

3.1. Функционирование сети обеспечивается подключением рабочих станций к серверам и объединением серверов посредством соединительной аппаратуры.

3.2. Расширение сети производится путем подключения дополнительных сегментов через маршрутизаторы и каналы связи различного типа. Подключение к сети Интернет производится через специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты внутренней сети от несанкционированного доступа. Защита информации по уровням доступа производится путем администрирования файл-серверов и серверов баз данных и проведением специализированных организационно-технических мероприятий.

### **4. Функционирование**

4.1. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития компьютерной сети, решаются учителем информатики школы и регламентируются настоящим положением.

4.2. Для оптимизации функционирования компьютерной сети учитель информатики школы имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.

4.3. Рекомендации учителя информатики школы по реконфигурированию элементов, входящих в состав сети, обязательны для исполнения в целях обеспечения устойчивой работы сети в целом.

### **5. Сопровождение**

#### **5.1. Серверы.**

- Администрирование серверов производится учителем информатики школы.

- Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только заместителем директора по учебно-воспитательной работе.

- Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится учителем информатики школы с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.

- При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, учитель информатики обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса школы.

#### **5.2. Телекоммуникации.**

- Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией школы.

- Подключение персональных компьютеров к сети производится учителем информатики школы.

- Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается учителем информатики школы на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.
- Изменение типологии сети самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети без согласования с учителем информатики школы запрещено.
- Подключение модемов и иных устройств на рабочих станциях для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет учитель информатики школы с обязательным контролем этих рабочих станций.

### 5.3. Персональные компьютеры (рабочие станции).

- Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится учителем информатики школы. Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия учителя информатики школы запрещено.
- Права и обязанности пользователей компьютерной 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 учителем информатики школы 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.

5.4. В случае нарушения установленного порядка функционирования компьютерной сети виновные на основании докладной записки учителя информатики школы будут привлекаться к административной и материальной ответственности.

## 6. Развитие сети

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

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

6.3. Вновь образованные подразделения обеспечиваются средствами вычислительной техники при наличии распоряжения директора школы.