




Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области  
«АЛАПАЕВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»  
624601 Свердловская область, г. Алапаевск, ул. Ленина 11, корпус 1,  
тел.: (34346) 21673, 21664, факс: (34346) 21664, e-mail: [aplicev@mail.ru](mailto:aplicev@mail.ru)

---

СОГЛАСОВАНО

Председатель Совета техникума

 Фришина Н.А.

«13» сентября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «АМТ»

 Т.И. Куркузкина

«20» сентября 2021 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ О ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ В ГАПОУ СО «АМТ»

Принято на Совете техникума

Протокол № 2 от «13» сентября 2021

Алапаевск, 2021 г.

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение регламентирует состав локальной вычислительной сети государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Алапаевский многопрофильный техникум» (далее – техникум), порядок администрирования сети, особенности подключения к локальной сети, обслуживания и модернизации входящих в состав сети серверов, рабочих станций, коммуникационного оборудования, периферийного оборудования.
- 1.2. Положение разработано в соответствии с действующим законодательством РФ, нормативными документами органов управления образованием РФ и Свердловской области, а также локальными нормативными актами, приказами и распоряжениями руководителя техникума.
- 1.3. Требования настоящего Положения являются обязательными для исполнения всеми пользователями локальной вычислительной сети.

## II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

- 2.1. **Локальная вычислительная сеть** (далее – ЛВС) – компьютерная сеть, покрывающая обычно относительно небольшую территорию или небольшую группу зданий.
- 2.2. **Домен** – это группа компьютеров, определенная администратором сети Windows. Домен Active Directory – обеспечивает доступ к централизованному набору учетных записей пользователей и групп, который поддерживается администратором домена.
- 2.3. **Пользователь** – человек, использующий компьютер. Пользователь может работать с программами и файлами, расположенными как на компьютере, так и в сети (в рамках заданных ограничений). **Пользователь домена** – пользователь, использующий учетную запись домена.
- 2.4. **Рабочая станция** – персональный компьютер, включенный в состав доменной сети предприятия, т.е. использующий учетную запись домена.
- 2.5. **Профиль пользователя** – персональная папка пользователя на рабочей станции, в которой хранятся настройки программ, документы пользователя, содержимое рабочего стола, временные файлы.
- 2.6. **Учетная запись** – учётные записи представляют собой средства идентификации пользователей и проверки их подлинности. Основные свойства учетных записей пользователей – имя пользователя и пароль.

## III. НАЗНАЧЕНИЕ

- 3.1. ЛВС является частью информационного пространства техникума.
- 3.2. ЛВС является неотъемлемой частью системы управления и предназначена для решения задач управления на базе современных информационных технологий, обеспечивающих:
  - оперативный обмен данными между подразделениями техникума;
  - использование общих информационных ресурсов сети;
  - доступ к ресурсам сети Интернет;
  - организацию централизованного хранилища данных;
  - обеспечение безопасности ресурсов посредством политик безопасности домена; установки уровней доступа к информации;
  - обеспечение централизованного управления антивирусными системами.

## IV. СОСТАВ

- 4.1. ЛВС образуют базовые компоненты оборудования, программного обеспечения и параметров сетевого и межсетевого взаимодействия:
- серверы (сервер контроллер домена, Файловый сервер, сервер баз данных, Прокси сервер, сервер приложений, сервер электронной почты, Web сервер);
  - телекоммуникационная инфраструктура (кабели, коммутационные устройства, маршрутизирующие устройства, DSL оборудование);
  - рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами;
  - системы бесперебойного питания серверов;
  - информационная инфраструктура (операционные системы, программное обеспечение рабочих станций).

## V. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

- 5.1. Функционирование сети обеспечивается подключением рабочих станций к серверам, посредством коммутационного оборудования, выбор которого осуществляется исходя из технической целесообразности.
- 5.2. Подключение к сети Интернет производится через специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты внутренней сети от несанкционированного доступа, а также для контроля трафика и ограничения доступа к нежелательным ресурсам.
- 5.3. Защита информации по уровням доступа производится путем администрирования серверов и проведением специализированных организационно-технических мероприятий.

## VI. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- 6.1. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития компьютерной сети, решаются руководителем информационно-ресурсного отдела, по согласованию с администрацией техникума и регламентируются настоящим Положением.
- 6.2. Вопросы оперативного сопровождения работы рабочих станций, их настройки решаются программистом согласно регламентам.
- 6.3. Для оптимизации функционирования компьютерной сети программист имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.
- 6.4. Рекомендации руководителя информационно-ресурсного отдела по реконфигурированию элементов, входящих в состав сети, обязательны для исполнения в целях обеспечения устойчивой работы сети в целом.
- 6.5. Для доступа к ресурсам сети данных техникума каждому пользователю выделяется общие и индивидуальные учетные данные для доступа к централизованным ресурсам сети с рабочих станций.

## VII. СОПРОВОЖДЕНИЕ

- 7.1. Серверы:
- 7.1.1. Администрирование серверов производится программистом.
- 7.1.2. Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются руководителем информационно-ресурсного отдела по согласованию с администрацией техникума.

- 7.1.3. Отключение серверов для технологических целей производится программистом с обязательным предварительным уведомлением администрации техникума и пользователей ресурсов данного сервера.
- 7.1.4. При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, программист обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса подразделений.
- 7.2. Телекоммуникации:
  - 7.2.1. Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией техникума.
  - 7.2.2. Подключение персональных компьютеров к сети производится программистом.
  - 7.2.3. Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается руководителем информационно-ресурсного отдела на основании заявки, одобренной администрацией техникума в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.
  - 7.2.4. Изменение топологии сети самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети без согласования с руководителем информационно-ресурсного отдела запрещено.
  - 7.2.5. Подключение модемов и иных устройств на рабочих станциях для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет программист с обязательным контролем этих рабочих станций.
- 7.3. Рабочие станции:
  - 7.3.1. Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится программистом.
  - 7.3.2. Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия или уведомления программиста запрещено.
  - 7.3.3. Об изменении конфигурации системы рабочих станций, установке новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, обнаружении, способах решения возникших неисправностей и прочих существенных операциях по сопровождению рабочих станций программист обязан уведомлять Руководителя информационно-ресурсного отдела, который в свою очередь ставит в известность администрацию техникума.
  - 7.3.4. Отключение пользователя сети от сетевых ресурсов производится с обязательным уведомлением данного пользователя.
  - 7.3.5. Пользователям сети категорически запрещено передавать сторонним лицам какие-либо сведения о настройке элементов сети (имена пользователей, пароли и т.д.).
  - 7.3.6. Несанкционированное расширение пользователями своих или чужих прав запрещено.
  - 7.3.7. Запрещено изменять месторасположение рабочих станций без согласования с руководителем информационно-ресурсного отдела.
  - 7.3.8. Отключение рабочих станций для технологических целей производится только программистом с обязательным предварительным уведомлением пользователей.
- 7.4. В случае нарушения установленного порядка функционирования компьютерной сети виновные на основании докладной записки руководителя информационно-ресурсного отдела будут привлекаться к административной и материальной ответственности.

## VIII. РАЗВИТИЕ СЕТИ

- 8.1. Расширение сети производится путем подключения дополнительных сегментов через коммутационное оборудование и каналы связи различного типа, выбор которого осуществляется исходя из технической целесообразности.
- 8.2. Модернизация установленных в подразделениях рабочих станций и коммутационного оборудования производится в плановом порядке при наличии своевременно поданной заявки, одобренной администрацией техникума и финансовых ресурсов.
- 8.4. Вновь образованные подразделения обеспечиваются средствами вычислительной техники при наличии своевременно поданной заявки, одобренной администрацией техникума и финансовых ресурсов.