

**государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Новосибирской области  
«Новосибирский строительно-монтажный колледж»**

УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора колледжа  
Л.А. Холиной  
от «25» сентября 2015г. №32  
Регистрационный номер 81

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о локальной сети ГБПОУ НСО «Новосибирский строительно-монтажный колледж»**

#### **1. Общие положения**

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

#### **2. Назначение.**

Компьютерная сеть колледжа 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 колледжа;
- использования общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным других интра- и интерсетей;
- 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 рабочей станции к серверу 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 инженером колледжа и регламентируются настоящим Положением.

4.2. Для оптимизации функционирования компьютерной сети инженер колледжа имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.

4.3. Рекомендации инженера колледжа по реконфигурированию элементов, входящих в состав сети, обязательны для исполнения в целях обеспечения устойчивой работы сети в целом.

# 5. Сопровождение.

### 5.1. Сервер.

- Администрирование серверов производится инженером колледжа.
- Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только директором колледжа.
- Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится инженером колледжа с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.
- При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, инженер обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса подразделений.

### 5.2. Телекоммуникации.

- Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией колледжа.
- Подключение персональных компьютеров к сети производится инженером колледжа.
- Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается инженером колледжа на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.
- Изменение топологии сети самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети без согласования с инженером колледжа запрещено.
- Подключение модемов и иных устройств на рабочих станциях для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляет инженер колледжа с обязательным контролем этих рабочих станций.

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

- Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы сети производится инженером колледжа.
- Изменение конфигурации системы рабочих станций, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без участия инженера колледжа 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 инженером колледжа 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 инженера колледжа 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 колледжа.