* 
* соединительные устройства;
* устройства расширения (и ограничения) доступа.
	1. Рабочие станции с необходимыми сетевыми адаптерами.
	2. Системы дублирования и хранения информации.
	3. Системы бесперебойного питания серверов.
	4. Информационная инфраструктура:
* операционные системы;
* протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;
* прикладное программное обеспечение коллективного доступа;
* прикладное программное обеспечение рабочих станций.

# 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.

# 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.

# 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 подразделений.

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.

# 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.