

**Использование программ в  
режиме удаленного  
пользования.**

Удаленный доступ – это система, в которой пользователь может удаленно подключиться и управлять определенным компьютером так, как если бы он находился прямо перед ним. Самый распространенный пример – вы подключаетесь к компьютеру в офисе через домашний ноутбук, что позволяет вам управлять файлами, пользоваться ресурсами рабочего компьютера и делать все, что угодно, как если бы вы находились в непосредственной близости от него.

Пользоваться ресурсами рабочего компьютера и делать все, что угодно, как если бы вы находились в непосредственной близости от него.



# Преимущества:

Безопасность – вся ваша важная информация, в том числе файлы и документы, будет храниться в самых безопасных для этого местах – дата-центрах, где практически нулевая вероятность их кражи или утери. Соединение с удаленным сервером устанавливается со сложными системами шифрования, которые нивелируют риск атаки и других возможностей утери данных, распространенных в стандартных компьютерных сетях.

Гибкость – главная задача систем удаленного доступа – возможность работникам исполнять свои функции буквально откуда угодно в любое время. Все, что нужно – это компьютер и безопасное интернет-соединение.



Экономия – часто использование системы удаленного доступа позволяет отказаться от трат на многочисленные копии одинакового программного обеспечения, поскольку это ПО можно использовать на единственном компьютере. Кроме того, компьютеры, используемые для получения доступа к целевой машине, не обязательно должны быть самыми мощными, и, следовательно, дорогими.



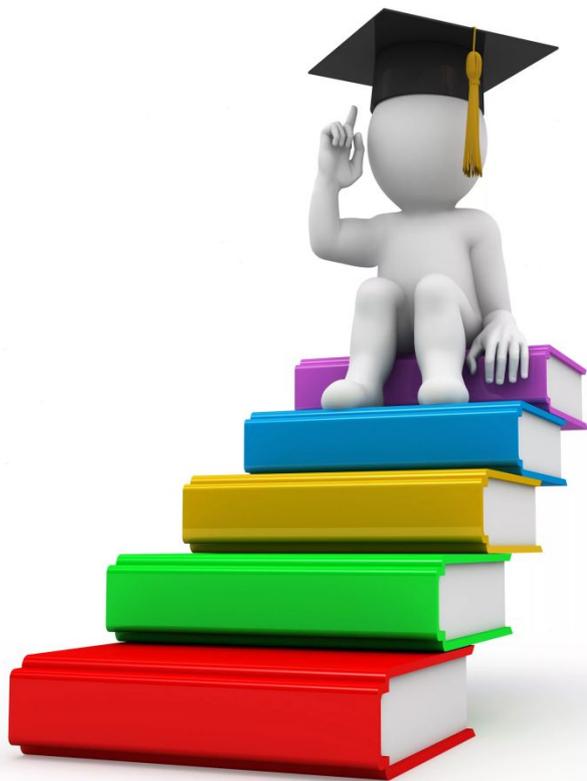
# Недостатки:

Простой – если ваш дата-центр не может обеспечить идеальную бесперебойную работу соединения, то велик риск простоя. А поскольку речь идет о перебоях системы удаленного доступа, вся ваша система будет недоступна, пока не будет восстановлена работоспособность соединения. Зависимость от сетевого соединения – подобно предыдущему пункту, здесь система будет работать отлично, пока удаленные компьютеры обладают стабильным и быстрым интернет-соединением. При его потере система становится недоступна для этих компьютеров.



Снижение производительности – в зависимости от мощности целевого компьютера и количества подключенных компьютеров возможно снижение производительности и взаимные помехи.

Знания – администратор системы удаленного доступа должен обладать хорошим знанием темы и быть на связи на случай, если появятся проблемы в течение обычного рабочего дня. Без необходимой помощи в случае отказа системы последствия могут быть удручающими.



Преимущества для работника при дистанционном характере занятости очевидны: возможность организовать рабочий процесс по своему усмотрению, более свободный график работы, отсутствие необходимости ежедневно тратить время и деньги на проезд до места работы и обратно. Данный вид занятости подходит для тех категорий граждан, которым сложно найти традиционную работу: для инвалидов, пенсионеров, многодетных женщин.



К недостаткам можно отнести отсутствие коллектива, то есть социальной среды. Главным преимуществом для работодателя при дистанционном характере занятости является экономия расходов на аренду офисных помещений. К недостаткам можно отнести трудность контроля и управления за работниками.



Однако, чтобы решить данную проблему работодателю необходимо использовать единую систему управления задачами в рамках всей организации, которая позволит отслеживать не только порученные работнику задания, но и определять процент их выполнения.

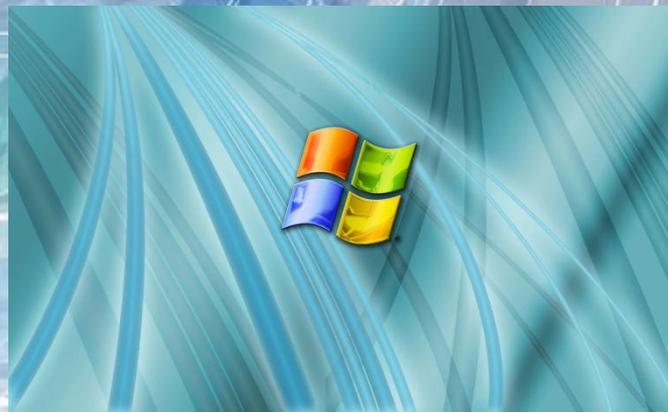
Данная система должна быть доступна через Web сервер, а также иметь простой пользовательский интерфейс, доступный для понимания как удаленным сотрудникам, так их руководителям.



# Программы для удаленного доступа: «Северный вариант»

Для создания удаленного подключения используют специальные программы. Обязательное условие — наличие постоянного доступа в интернет, компьютеров, обладающих определенными характеристиками и сервера. Удаленное подключение связывает две рабочие станции через интернет.





В стандартном приложении Windows соединение происходит между двумя IP-адресами, но если компьютер находится в локальной сети, то подключиться к нему извне можно только с помощью специальных программ удаленного доступа. Такое ПО делает возможным подключение к другому компьютеру из любой точки мира.

Программы позволяют видеть рабочий стол и выполнять все действия на удаленном устройстве, изменять настройки ПО, обмениваться файлами, делать принт-скрины, шифровать передаваемые данные, проводить конференции, подключать веб-камеры, удаленные проекторы и прочие сетевые устройства.



Топ-5 программ удаленного доступа  
по версии портала Soft Home  
выглядит следующим образом:



TeamViewer. Высокая степень безопасности, простота использования, мультимониторный режим. Стоимость зависит от количества рабочих столов (от 200 долларов США) . Не требуется никаких настроек роутера или фаервола.

и голосовых звонков и чата, TeamViewer поддерживает передачу файлов, технологию WOL (wake-on-LAN), и через нее можно даже запустить ПК в безопасном режиме, после чего автоматически переподключиться.



**TeamViewer**

RAadmin. Российское ПО с  
большим функционалом.  
Бесплатных версий нет.



- Amtyu Admin. Высокая скорость, голосовой чат, удобный интерфейс. Цена лицензии от 1200 рублей .



**АероAdmin. Высокая скорость  
подключения, служба мгновенных  
сообщений. Цена лицензии от 990  
рублей.**



UltraVNC. Настройка качества изображения, чат, возможность доступа с портативных устройств.  
Бесплатно.



**ULTRAVNC**

Минусом этого типа подключения является требование к наличию специальных знаний по настройке офисных маршрутизаторов. Кроме того, при таком способе организации доступа повышается вероятность взлома и проникновения в локальную сеть посторонних лиц.



# DaaS/VDI

Услуга дает клиентам доступ к готовому к работе удаленному рабочему столу. В него входит набор определенных программ, который расширяется в зависимости от потребностей пользователя.

Работать можно с офисных или домашних компьютеров, ноутбуков и мобильных устройств: рабочий стол везде будет одинаковый.

Операционные действия выполняются на удаленном сервере поставщика услуг, поэтому требования к устройствам клиента минимальны (тонкие клиенты). При этом варианте данные и программы пользователя размещаются не на локальном сервере, а в облаке. Доступ к ним возможен из любого места, где есть интернет.

А вот так выглядит топ-5 DaaS-решений: Microsoft Hyper-V от Microsoft. Минимизация влияния плановых и незапланированных простоев на рабочие нагрузки. Эффективное использование физического оборудования для сокращения его количества. Цена по запросу. ActiveDesk от ActiveCloud by Softline. Платформа виртуализации NVIDIA GRID и новейшие графические ускорители Tesla. Рабочие станции можно настроить за несколько минут. Цена по запросу. VMware ESXi и VMware ESX Server от VMware. Расширенное управление памятью, высокая надежность, большой объем хранилища.



Цена от 1958 рублей в месяц .Citrix XenServer от Citrix Systems. Улучшенная виртуализированная графика, оптимизация памяти и усиленная безопасность приложений. Цена от 6800 рублей в год .DEAC «Виртуальный рабочий стол» (DaaS) от DEAC. Возможность использовать привычный интерфейс без дополнительного обучения.

Защита рабочих столов межсетевым экраном и антивирусной проверкой. Цена по запросу.

