Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

Специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 11**

Выполнил:

обучающийся учебной группы № 220

М.Ю. Иванова

*(И.О. Фамилия)*

Проверил:

руководитель практики от колледжа:

И.В. Сибирев

*(И.О. Фамилия)*

**Москва**

**20­­­­23**

**Remote Desktop Protocol**

*Цель работы:* изучить протокол удалённого рабочего стола RDP.

**Краткие теоретические сведения**

Удалённый рабочий стол позволяет подключиться к другому компьютеру, видеть его экран, запускать программы на нём и работать за ним так, будто бы вы сидите перед ним.

Протокол удалённого рабочего стола (Remote Desktop Protocol, RDP) — это проприетарный протокол Microsoft, который предоставляет пользователю графический интерфейс для подключения к другому компьютеру через сетевое соединение. Для этого пользователь запускает клиентское программное обеспечение RDP, а на другом компьютере должно быть запущено программное обеспечение сервера RDP.

Клиенты для подключения по RDP существуют для большинства версий Microsoft Windows (включая Windows Mobile), Linux, Unix, macOS, iOS, Android и других операционных систем. RDP-серверы встроены в операционные системы Windows; RDP-сервер для Unix и OS X также существует. По умолчанию сервер прослушивает TCP-порт 3389 и UDP-порт 3389.

В настоящее время Microsoft называет своё официальное клиентское программное обеспечение RDP «Подключение к удалённому рабочему столу» (Remote Desktop Connection), которое ранее называлось «Клиент служб терминалов» (Terminal Services Client).

**Ход работы**

Ниже представлен универсальный способ включения RDP, работающих в большинстве Windows.

1. Я нажала **Win+r** и ввела «SystemPropertiesRemote»

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

В открывшемся окне я выбрала пункт «**Разрешить удалённые подключения к этому компьютеру**»:

[Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание](https://hackware.ru/wp-content/uploads/2020/04/SystemPropertiesRemote-settings.png)

При необходимости можно добавить пользователей, которые могут удалённо подключиться, щёлкнув «**Выбрать пользователей**». Члены группы «Администраторы» получают доступ автоматически:

[Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание](https://hackware.ru/wp-content/uploads/2020/04/SystemPropertiesRemote-users.png)

Для корректного добавления пользователя существует функция «**Проверить имена**».

*Вывод:* я изучила протокол удалённого рабочего стола RDP и в подробностях рассмотрела способ взаимодействия с ним.