Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

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

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №11**

Дисциплина/Профессиональный модуль: Инфокоммуникационные системы и сети

Студент: Поволяев Д.А

Группы: 3ПКС-220

Преподаватель : Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2022г.**

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ**

Разобрать технологию RDP (Remote Desktop Protocol)

**ХОД РАБОТЫ**

**Remote Desktop Protocol (RDP)** — это протокол удаленного рабочего стола, который позволяет пользователям удаленно управлять другим компьютером через сеть Интернет или локальную сеть. Технология RDP была разработана компанией Microsoft и первоначально введена в операционную систему Windows NT 4.0.

Работа технологии RDP основана на удаленном управлении компьютером, где дисплейный вывод графического интерфейса отправляется на клиентский компьютер, а управление осуществляется с помощью сети. Это позволяет пользователям работать на удаленном компьютере как будто бы они находятся перед ним. Также технология RDP поддерживает передачу звука, файлов и принтеров между удаленными компьютерами.

Примеры работы технологии RDP:

* Удаленный доступ к серверу: администратор может удаленно управлять сервером и осуществлять настройку и обслуживание удаленных компьютеров.
* Удаленная техническая поддержка: технические специалисты могут удаленно подключаться к компьютерам пользователей и решать проблемы без необходимости личного присутствия.
* Удаленная работа: пользователь может удаленно работать на своем рабочем компьютере из любой точки мира, где есть доступ к Интернету.
* Образование: преподаватели могут предоставлять студентам доступ к удаленной учебной среде, где студенты могут учиться через Интернет, даже если они находятся в разных городах или странах