**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

**Лабораторная работа №1**

по учебной практике

УП.01.02 Средства мониторинга и анализа в локальных сетях

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*индекс по УП и наименование практики*

Профессионального модуля ПМ.01«Выполнение работ по проектированию

сетевой инфраструктуры»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*индекс по УП и наименование профессионального модуля*

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*код и наименование специальности*

Студент Карпов Артем Владимирович

*(фамилия, имя, отчество)*

Группа СА50-1-22

Руководитель по практической подготовке от техникума

Кульчинская Нелли Андреевна

*(фамилия, имя, отчество)*

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 года

Конспект лабораторной работы номер № 1

В данном видео рассматриваются три основных способа анализа и устранения проблем сетевого трафика.

Первый способ - использование сетевых анализаторов. С помощью специализированных инструментов можно отслеживать и анализировать трафик в реальном времени, выявлять проблемные участки сети, определять узкие места и потоки данных.

Второй способ - мониторинг производительности сети. Путем наблюдения за различными параметрами сетевой активности (нагрузка на каналы, задержки и пропускная способность) можно выявить и устранить проблемы, связанные с перегрузкой или неэффективным использованием ресурсов.

Третий способ - анализ данных логов и журналов событий. Системы мониторинга и регистрации событий позволяют отслеживать и анализировать действия и операции в сети, выявлять аномалии и неполадки, которые могут привести к проблемам с трафиком.

В целом, эффективный анализ и устранение проблем сетевого трафика требует комплексного подхода и использования различных методов и инструментов для обеспечения стабильной и безопасной работы сети.

Пройденный тест:

