Мамаев Илья, Ис-312

**ОТЧЕТ**

о выполнении Лабораторной работы №6.

Тема: «Подключение и настройка роутера «Mikrotik». Подключение и настройка устройств по Wi-Fi»

Цель работы:

1 Настроить роутер «Mikrotik».

2 Настроить принтер.

3 Настроить камеру.

4 Настроить ПК.

5 Подключить вышеперечисленные устройства по Wi-Fi.

Часть 1 – Подключение микротика к ПК

Шаг 1 – настройка IP-адреса на ПК

На рабочем столе моего компьютера нажимаю на значок подключения внизу панели и выбираю необходимую Сеть. В «Настройки параметров адаптера» выбираю нужную сеть и открываю её. В открывшимся окне нажимаю на «Свойства» и выбираю пункт «IP версии 4 (TCP/IPv4)» и у этого пункта нажимаю на «Свойства». Выбираю «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».

Шаг 2 – настройка роутера через веб-интерфейс роутера

Запускаю любой удобный браузер и в поиске вбиваю ввожу с адресом для настройки микротика «192.168.88.1». Пункт «Address Acquisition» устанавливаю в режим «Automatic» для автоматического получения адреса и быстрой настройки роутера, нажимаю кнопку «Apply Configuration» для сохранение предыдущих настроек.

Часть 2 – Подключение микротика к принтеру

Шаг 1 – настройка подключения принтера

Настройками на самом принтере я не занимался, так как он уже был настроен, поэтому я сразу перешел к следующему шагу.

Шаг 2 – подключение принтера к роутеру по WiFi

Для подключения к принтеру нажимаю на иконку подключения к сети и выбираю «Маршрутизатор» – «Начать установку» – «Мастер настройки Wi-Fi». Выбираю нужную нам точку доступа, ввожу пароль, нажимаю на кнопку «Запуск настройки».

Часть 3 – Подключение микротика к камере телефона

Этапы подключения микротика к камере телефона:

а) установил приложение DroidCamApp на телефон и запустил его;

б) установил приложение DroidCamApp на компьютер и запустил его;

в) установил связь между приложением на телефоне и приложением на компьютере.

Часть 4 – Подключение микротика к телефону

Настройка доступа к сети на ПК и отправка файла:

а) зашел в панель управления;

б) перешел в раздел "Сеть и интернет";

в) выбрал "Центр управления сетями и общим доступом";

г) настроил и сохранил "Сетевое обнаружение" и "Общий доступ к файлам и принтерам";

д) создал новую папку в проводнике ПК;

е) настроил общий доступ к этой папке с полным доступом;

ж) подключил телефон к общему доступу для передачи файлов;

з) установил на телефон приложение iVCam;

и) добавил новое место и выбрал "Локальная сеть" и выбрал свой компьютер;

к) авторизовался;

л) отправил необходимую фотографию;

м) сохранил фотографию на ПК через приложение.

Вывод:

В ходе лабораторной работы №6 мы научились настраивать роутер «Mikrotik», принтер, камеру и ПК. Подключили данные устройства по Wi-Fi и успешно выполнил ряд задач, представленных в работе