

**УЛЬЯНОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ Б.П. БУГАЕВА**

КАФЕДРА ОАДиИТ



**ОТЧЕТ
о выполнении лабораторной работы
по дисциплине “Информатика”**

**Тема: Исследование и диагностика локальной сети, построенной на базе
Windows 7**

Вариант

**Учебная группа
Выполнил: к-т
Проверил:**

г. Ульяновск 20__ г.

Цель: Исследовать организацию локальной сети, построенной на базе Windows 7, и выполнить ее диагностику.

Задание:

1. Изучить ручную настройку одноранговой локальной сети.
2. Изучить программные средства диагностики локальной сети.
3. Ознакомиться с правилами пользования службой «Справка и поддержка» в ОС Windows.

Содержание

1. Сетевые соединения компьютера, полученные с использованием программ TCPNetView

Сетевой ресурс	Имя хоста	IP - адрес	MAC - адрес

2. Общие ресурсы сети, полученные с использованием команды *net view*

Имя общего ресурса	Тип	Используется как	Комментарий

3. Параметры сети, полученные с использованием команды *ipconfig*

Описание адаптера	
Физический адрес	
DHCP	
Автонастройка	
IP - адрес	
Маска подсети	

4. Сведения (данные), полученные с использованием команды *ping*

- по своему компьютеру

(таблица или скриншот)

- по соединению с другим компьютером

(таблица или скриншот)

- по соединению по несуществующему (неправильному) адресу

(таблица или скриншот)

5. Сведения (данные), полученные с использованием команды *netstat*

- статистика интерфейса:

(таблица или скриншот)

- статистика используемых протоколов (ICMPv4, TCP для IPv4, UDP для IPv4)

(таблица или скриншот)

6. Список пользователей, полученный с использованием команды *net user*

(таблица или скриншот)

Вывод: