

Задания на лабораторные работы
по дисциплине «Сети и телекоммуникации»
для **заочного** отделения

Лабораторная работа №1

Тема: Подключение ПК к ЛС и проверка физического соединения утилитой PING.

Задание: Используя системную утилиту PING определить наличие подключенного к сети работающего компьютера. Определить качество линии связи варьируя размером пакетов и анализируя время отклика.

Состав отчета: Титульный лист, постановка задачи, результаты работы с описанием действий и экранными копиями, выводы.

Вопросы к лабораторной работе:

1. Для чего нужна утилита PING.
2. Какие параметры передаются в утилиту PING.
3. Что можно сказать о качестве линии связи по результатам утилиты PING.

Лабораторная работа №2

Тема: Настройка сетевого адаптера. Определение сетевого адреса.

Задание: Для компьютера, подключенного к действующей локальной сети, выполнить настройку сетевого адреса автоматически и вручную.

Состав отчета: Титульный лист, постановка задачи, результаты работы с описанием действий и экранными копиями, выводы.

Вопросы к лабораторной работе:

1. В чем заключается настройка сетевого адаптера.
2. Как назначить сетевой адрес, как его выбрать, определить.
3. Виды сетевых адресов.
4. Что такое маска сетевого адреса, как она выбирается.