

Задание

1. Выбрать тематику предприятия (например, предприятия занимающееся доставкой грузов).

2. Определить характер работы предприятия и потребность в передаче данных, например, в передаче больших данных.

3. Определить структуру предприятия (на предприятии должно быть **минимум 2 отдела**, все два отдела должны быть расположены в одном здании, отделы могут быть расположены на одном или нескольких этажах; персонал должен включать **минимум 25 человек**, для каждого сотрудника должны быть определены должностные обязанности (у нескольких работников должностные обязанности могут совпадать), минимум должно быть 6 различных должностей, каждый сотрудник должен иметь свой персональный компьютер).

4. Разработать организационную структуру предприятия.

5. Разработать схему размещения людей по кабинетам, размер помещения должен быть минимум 150 м² из расчета 6 м² на человека (отобразить графически). Определить какие специалисты могут быть размещены в одном кабинете, какие специалисты должны иметь свой кабинет.

6. Проанализировать и выбрать метод построения локальной сети (топология сети, сетевая архитектура, модели ЛВС, виды кабелей, протокол сети).

В результате анализа необходимо описать общую характеристику сети с обоснованием вашего выбора.

7. Проанализировать и выбрать технические средства (выбор технических средств для сервера, выбор технических средств для рабочих станций, выбор сетевого оборудования). Выбор должен быть отражен в виде информации, которая включает следующее описание: тип технического средства, наименование ТС и его характеристика, обоснование выбора, цена, руб., количество.

8. Проанализировать и выбрать программное обеспечение для каждого компьютера. Определить ОС для сервера, рабочих станций, определить программное обеспечения общего назначения и специализированное программное обеспечение для выполнения должностных обязанностей, средства защиты для рабочих станций. Выбор должен быть отражен в виде информации с обоснованием, стоимостью, количеством, типом лицензии.

Результатом выполнения задания является отчет, содержащий следующую информацию:

1) Конспект необходимого теоретического материала для выполнения работы (можно привести ссылки на источники)

2) Пошаговое описание практической части.

Требования к оформлению отчета:

Способ выполнения текста должен быть единым для всей работы. **Шрифт** – **Times New Roman**, кегль 14, **межстрочный интервал** – 1,5, **размеры полей**: левое – 30 мм; правое – 10 мм, верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм. Сокращения слов в тексте допускаются только общепринятые.

Абзацный отступ (1,25) должен быть одинаковым во всей работе. **Нумерация страниц** основного текста должна быть сквозной. Номер страницы на титульном листе не указывается, задание на производственную практику является второй страницей. Сам номер располагается внизу по центру страницы или справа.