**СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ (ПЕРВАЯ ЧАСТЬ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ)**

1. Сведения об организации

1.1. Наименование организации

1.2. Наименование подразделения

2. Сведения об аппаратных ресурсах

2.1. Конфигурация ПК (перечень устройств и их характеристики)

2.2. Количество ПК данной конфигурации

2.3.Подключение ПК в сеть (локальную и глобальную)

и характеристика сети

3. Сведения об операционной системе

3.1. Количество ОС установленных на данном компьютере

3.2. Тип и версия установленной ОС, используемая файловая система

3.3. Причины выбора данною типа ОС

3.4. Минимальные и рекомендуемые требования данной ОС к аппаратным ресурсам

4. Анализ установленного типа ОС

4.1. Круг задач (реальный и желаемый), решаемых на данном компьютере

4.2. Проблемы, возникающие при работе компьютера (сбои, отказы ...) , частота их возникновения

4.3. Наличие конфликтов оборудования в распределении системных ресурсов ОС

4.4. Насколько часто переустанавливается ОС

на компьютере

4.5. Удовлетворяет ли конфигурация компьютера рекомендуемым требованиям ОС

4.6. Совместимы ли используемые программы с типом установленной ОС

5. Выводы о целесообразности использования установленной ОС

6. Рекомендации

**ПОЛОЖЕНИЕ О РЕФЕРАТАХ (ВТОРАЯ ЧАСТЬ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ)**

Объем реферата 20 (+-5) листов формата А4, набранных 14 шрифтом Times New Roman через 1,5 интервала. В работе обязательно выделяются абзацы, присутствуют сноски, указывающие конкретную страницу источника.

На титульном листе указывается название темы, фамилия, имя, отчество студента, номер группы. За титульным листом следует план работы, затем основной текст и перечень литературы в алфавитном порядке с полным библиографическим описанием (указанием Ф.И.О. автора, названия работы, издательства, места и года издания, количества страниц). Страницы работы должны быть пронумерованы.

Реферат это самостоятельная научно-исследовательская работа студента, в которой он раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит разные точки зрения, а также собственные взгляды на нее. Содержание реферата должно быть логичным. Изложение материала имеет проблемно-хронологический характер. Тема реферата избирается студентом по согласованию с преподавателем из предложенного перечня.

Важными подготовительными этапами являются:

 выбор темы

 поиск научной литературы (монографии, статей в журналах, диссертаций, книг и т.д.)

 составление примерного плана работы, определение ее структуры

 постановка основных задач исследования

Реферат состоит из Титульного листа, Оглавления, Введения, Основной части. Заключения, Списка используемой литературы.

В качестве дополнительной части работы, по желанию студента, может выступать Приложение.

Грамотное написание Введения является важным залогом успеха всей работы.

Введение условно (для себя, в самом реферате не выделять) можно разделить на несколько смысловых блоков.

Первый блок - обоснование актуальности темы исследования. Чем именно данная тема привлекла ваше внимание, какой интерес она представляет для современного специалиста. Например, обосновывая выбор темы, связанной с изучением практического опыта использования той или иной операционной системы в определенном технологическом процессе необходимо приводить как аргументы «за» и «против» выбранной ОС, так и наоборот. Наличие спорных суждений с одной стороны дает ясное представление об актуальности, с другой – очерчивает условную область применения результатов работы в реальной практике.

Второй блок - на основе анализа степени изученности проблемы, с учетом интересов и предпочтений Автора работы, формулируются основные задачи исследования. В оптимальном варианте их количество не должно превышать 4-5. Задачи исследования могут начинаться словами "Выявить", "Доказать", "Подтвердить", "Опровергнуть", "Сравнить", "Установить" и т.д.

Основная часть реферата делится на две — три главы в соответствии с поставленными задачами исследования, главы делятся на параграфы (не менее двух).

Деление материала на главы можно производить по хронологическому (как правило, в рамках исследуемой темы выделяются периоды её развития) либо проблемному (выделяются её наиболее важные, принципиальные характеристики и стороны, процессы) принципам.

Требованиями к основной части являются: четкость структуры текста логичность и последовательность изложения материала, точность приведенных сведений и ссылок, ясность и лаконичность.

Заключение не должно повторять текста введения, это основные выводы исследователя. Следует приводить не все полученные в ходе работы выводы, о выводы более высокого, обобщающего характера, полученные на основе первоначальных. Обязательно указывать степень успешности реализации основных задач, поставленных во введении, даже если удалось не все запланированное. Помните - отрицательный результат в науке может быть не менее важен, чем положительный.

Список литературы должен включать в себя только те источники информации, которые были использованы автором в процессе подготовки работы. Все работы должны быть расположены в алфавитном порядке и последовательно пронумерованы.

При описании каждого источника указываются:

 фамилия и инициалы автора

 название (книги, статьи)

 место издания

 издательство

 год издания

 общее количество страниц данной работы

Если автор работы не указан, то её ставят в алфавитный список по названию. При использовании журнальных статей следует указывать фамилии и инициалы автора, название статьи, название журнала, год, номер, количество страниц.

ТЕМА РЕФЕРАТА:

1. Кэширование дисков. Резервирование и восстановление файлов.