

**Методические указания
по подготовке рефератов, электронных презентаций и устных докладов.**

1. Реферат

Общие требования. Реферат должен достаточно полно раскрывать сформулированную тему и выполнен на основе информации из сети Интернет, а также периодических печатных изданий и учебной литературы по информатике.

Реферат должен быть выполнен в текстовом редакторе MS WORD и сдан **в электронном виде (прислан по электронной почте)** за **7 дней** до предполагаемого выступления с докладом.

Требования к оформлению.

Титульный лист оформляется следующим образом:

Федеральное агентство по образованию
Алатырский филиал Чувашского государственного университета
Кафедра высшей математики и информационных технологий
РЕФЕРАТ
НАЗВАНИЕ
Студента (ки) ____ курса ____ группы _____ _____(фамилия, имя, отчество)_____
Руководитель _____(фамилия, имя, отчество)_____

Структура реферата должна быть следующей:

- Введение
- Основная часть (разделенная по необходимости на разделы, параграфы и т.п.)
- Заключение
- Список использованных источников:
 - литература
 - ссылки Интернет-сайтов

Объем реферата – 10-15 страниц

Иллюстрации – желательно не более 3

Шрифт – ARIAL

Размер основного текста – 10 пт

Интервал между строками – одинарный

Текст абзаца – выравнивание по ширине

Расстановка переносов – отсутствует

Разделы между абзацами – отсутствует.

Отступ первой строки абзаца – 1,27 см (стандартный)

Поля: слева – 3 см, справа – 1 см, сверху и снизу – 1,5 см

Номера страниц – справа, внизу страницы (на титульном листе номер не ставится)

Заголовки разделов – выделение жирным шрифтом

К основному тексту - минимальное применение (только в случае крайней необходимости) элементов форматирования текста и абзацев (курсив, подчеркивание, элементы WordArt и т.п.)

2. Электронная презентация

Общие требования. Электронная презентация должна быть выполнена на основе материала подготовленного реферата и должна использоваться как визуальная иллюстрация устного доклада по теме реферата.

Презентация должна быть выполнена в приложении MS Power Point и сдана **в электронном виде (прислана по электронной почте) за 7 дней** до предполагаемого выступления с докладом.

Требования к оформлению.

Электронная презентация должна содержать не более 10 слайдов, содержащих текстовую и графическую информацию по теме реферата.

Первый слайд презентации должен быть оформлен следующим образом:

Ф.И.О., группа
НАЗВАНИЕ

Не использовать встроенные шаблоны слайдов и стили оформления презентации.

Не использовать эффекты мультипликации.

Переход от слайда к слайду должен осуществляться по щелчку мыши.

Слайды должны быть пронумерованы.

Желательно избежать вставки в презентацию больших по объему графических файлов.

Оригинальные шрифтовые и оформительские решения приветствуются.

3. Устный доклад

Общие требования. Доклад должен максимально кратко и емко раскрывать тему реферата и должен сочетаться с подготовленной электронной презентацией.

Длительность доклада – не более 6 минут, 2 минуты на вопросы.

Темы для индивидуальной самостоятельной работы
(подготовка письменных докладов и устных сообщений).

№	Индивидуальная тема	Ф.И.О.
1.	Сравнительная характеристика мониторов (CRT, LCD, PDP, FED)	
2.	Звуковые платы: назначение, типы, сравнительные характеристики и принципы работы	
3.	Модемы: назначение, принципы работы, виды и сравнительная характеристика	
4.	Флэш-память: принципы действия, возможности применения, перспективы развития.	
5.	Сетевые карты: назначение, принципы работы, виды и сравнительная характеристика	
6.	История и развитие ОС MS DOS: основные принципы построения MS DOS.	
7.	Командная строка MS DOS: правила вызова команд, описание основных команд, стандартные расширения файлов.	
8.	ОС WINDOWS: основные отличительные особенности от MS DOS, сравнительная характеристика MS DOS и Windows	
10.	Сравнительная характеристика ОС Windows 98, Windows NT, Windows 2000 и Windows XP	
11.	Принципы организации прямого доступа к файлам на основе модели кэш-памяти. Основные принципы кэширования файлов: особенности, организация обмена	
12.	ОС UNIX: история, особенности реализации и использования. Сравнительная характеристика UNIX и семейства ОС Windows	
13.	Файловые системы FAT и NTFS. Принципы организации восстановления данных в файловых системах	
14.	Adobe PhotoShop: основные возможности создания и редактирования графических объектов	
15.	Издательские системы: основные характеристики, сравнение возможностей. Автоматические переводчики: общее описание возможностей,	

	сравнительная характеристика	
16.	Программы распознавания текстов: общее описание возможностей, сравнительная характеристика	
17.	Обозреватель Internet Explorer: основные возможности просмотра Web-страниц, средства объединения ресурсов компьютера и web-информации	
18.	Почтовая программа Outlook Express: назначение, функциональные возможности.	