

**ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ РАБОТЕ
ДЛЯ СДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА
ПО КУРСУ «ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В МАГИСТРАТУРЕ
(ДНЕВНОЙ И ЗАОЧНОЙ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ) И СОИСКАТЕЛЕЙ**

Выпускная работа состоит из трех основных частей – реферата, презентации и демонстрационных файлов примеров к реферату, выполненных с использованием соответствующего программного обеспечения.

Реферат выполняется с использованием текстового процессора Microsoft Word, начиная с версии 2010 и выше. Презентация – с использованием PowerPoint версии 2010 и выше. В отдел магистратуры сдается:

- распечатанная версия реферата;
- электронная версия реферата (на электронном носителе);
- электронная версия презентации (на электронном носителе);
- файлы примеров к реферату (на электронном носителе).

ТРЕБОВАНИЯ К НАПИСАНИЮ РЕФЕРАТА

- I. Тематика реферата **обязательно** должна пересекаться с предметной областью научного исследования.
- II. Объем реферата – до 30-35 страниц.
- III. Структура реферата:
 - **Титульный лист** (см. образец).
 - **Оглавление** (генерируется автоматически).
 - **Введение.** Краткая обрисовка цели и задач реферата. Актуальность использования компьютерных информационных технологий в предметной области исследователя (1-2 стр.).
 - **Глава 1.** Основные положения и проблемы предметной области исследования, которые можно решить с использованием информационных технологий (8-10 стр.).
 - **Глава 2.** Обзор современных компьютерных технологий, которые используются для решения задач предметной области, перечисленных в Главе 1 (10-12 стр.).

- **Глава 3.** Решение конкретной (ых) задачи с использованием некоторого выбранного средства (технологий, пакета, программного обеспечения и т.п.) для предметной области исследования (10-12 стр.).
- **Заключение.** Основные итоги реферата – что рассмотрено, использовано, продемонстрировано, рассчитано и т.п. (1 стр.).
- **Список использованных источников** (литература, Интернет-источники и п.д.).
- **Предметный указатель** – автоматическая генерация (уровень вложенности до двух).

IV. Требования по оформлению:

- Шрифт – 14 пт., стиль – Times New Roman.
- Интервал – 1,3 (множитель).
- Нумерация страниц – в верхнем правом углу, шрифт – 12 пт.
- Абзацный отступ – 1,27 см.
- Поля: левое – 3 см, верхнее и нижнее – 2 см, правое – 1 см.
- **Заголовки частей реферата** – шрифт Arial с использованием соответствующего стиля заголовка:

Заголовок 1 – Arial, 16 пт., по центру, полужирный, прописные;

Заголовок 2 – Arial, 16 пт., по центру, полужирный, строчные;

Заголовок 3 – Arial, 14 пт., по левому краю, полужирный, курсив, строчные.

- Обязательно для иллюстрации материала реферата использовать скриншоты – графические копии экрана (клавиша Print Screen – графическая копия экрана, клавиша Alt + Print Screen – графическая копия активного экрана).
- Нумерация:
 - Главы – 1, 2, 3.
 - Параграфы – 1.1, 1.2, 1.3 и т.д.
 - Рисунки нумеруются в пределах каждой главы, учитывая перед номером номер главы под объектом (Рис. 1.1. Название); нумерация таблиц – сверху над таблицей (Табл. 1.1. Название), шрифт – 9 пт., полужирный, по центру.
- Ширина зоны переносов – 0,4 см.
- При написании реферата необходимо обращать внимание на стандартные требования по подготовке документов делопроизводства, например, отсутствие

большого количества пробелов между словами, использование абзацных отступов и отступов строки и т.д.

- Каждая глава начинается с новой страницы; между заголовками оставлять один интервал, между текстом и заголовком – двойной интервал; между заголовком и текстом – один интервал.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕЗЕНТАЦИИ ПО РЕФЕРАТУ

- Количество слайдов – 10-15 шт.
- В содержимом презентации – ключевые аспекты реферата, включающие основные текстовые положения, таблицы, рисунки и т.п.
- Возможна следующая разбивка по слайдам:
 - СЛАЙД 1. Название реферата, кто выполнил, специальность и кафедра магистранта (аспиранта, соискателя)
 - СЛАЙД 2. Цель и задачи реферата
 - СЛАЙД 3. Актуальность тематики реферата
 - СЛАЙД 4-6. Основные проблемы предметной области, рассматриваемые в реферате.
 - СЛАЙД 7-9. Обзор программного обеспечения, используемого для задач предметной области, указанных в реферате (скриншоты обязательны).
 - СЛАЙД 10-12. Демонстрационные примеры и т.п. (скриншоты, таблицы, рисунки, диаграммы и т.п. – обязательны).
 - СЛАЙД 13. Основные итоги по реферату.

- СЛАЙД 14. Основные используемые источники и литература.
- СЛАЙД 15. Заключительный слайд (благодарность слушателям, предложения по поводу вопросов).
- Формат презентации – демонстрация (расширение *.pps или *.ppsx).

К РЕФЕРАТУ И ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРИЛАГАЮТСЯ ФАЙЛЫ, КОТОРЫЕ ПОДТВЕРЖДАЮТ ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРИМЕРЫ ПО ТЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Замечание. В качестве дополнительного задания возможно создание персонального сайта с использованием любой CMS-системы (например, <http://www.ucoz.com>, <http://narod.yandex.ru> и т.п.). В данном случае следует указать соответствующую Интернет-ссылку.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ»

КАФЕДРА СОВРЕМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РЕФЕРАТ

по курсу «Основы информационных технологий»
на тему

«ТЕМА РЕФЕРАТА»

ВЫПОЛНИЛ (А):

Магистрант (-ка)

кафедры *название кафедры,*

специальность *«Название
специальности»*

Фамилия Имя Отчество

ПРОВЕРИЛ:

Гродно 20**