

## **Требования к реферату по дисциплине «Основы информационных технологий»**

Представление реферата на предложенную тему – обязательное условие для допуска соискателя к дифференцированному зачёту по общеобразовательной дисциплине «Основы информационных технологий».

Конкретные темы рефератов готовят (утверждают) преподаватели, ведущие курс "Основы информационных технологий". Предлагаемые темы рефератов соответствуют темам, вынесенным на самостоятельное изучение. Приветствуются и интересные предложения со стороны обучающихся магистрантов, аспирантов и соискателей по выбору других тем (в рамках типовой программы ВАК).

### **Оформление реферата**

Реферат должен быть представлен в двух видах: печатный вариант на одной стороне листа белой бумаги формата А4 и электронный вариант на USB-флешнакопителе (или на почту кафедры).

Реферат с приложениями содержательно и технически (форматы, интервалы и т.п.) оформляется с использованием механизма стилей и шаблонов современных текстовых редакторов в соответствии с документом «Постановление Высшей аттестационной комиссии о порядке оформления диссертации, автореферата и публикаций по теме диссертации».

Объем реферата 10-15 страниц формата А4. Иллюстрации, таблицы, разделы «Библиографический список» или «Список литературы» и «Приложения» в объем реферата **не включаются**.

Текст должен быть набран в текстовом редакторе Word и сохранён в одном из форматов документов doc, docx. Применяется гарнитура шрифта Times New Roman в обычном начертании, размер шрифта 14 пунктов, межстрочный интервала – одинарный, выравнивание текста – по ширине листа, красная строка – 1 см. Поля: левое – 2,5 см, правое – 1 см, верхнее и нижнее – 2 см.

*Форматирование заголовков:*

Заголовок первого: шрифт Arial, кегль – 14 пт (и более высокие, если есть несколько уровней заголовков), все буквы прописные, выравнивание – по центру.

Шрифт печати должен быть четким, черного цвета, одинаковым по всему объему текста.

Приветствуется использование компьютерных возможностей для акцентирования внимания на определениях, терминах, важных особенностях, применяя разное начертание шрифта, включая курсивное, полужирное, курсивное полужирное, выделение с помощью рамок, разрядки, подчеркивания.

Все страницы работы, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку.

Первой страницей считается титульный лист, на котором нумерация страниц не ставится.

Нумерация страниц дается **арабскими** цифрами. Порядковый номер страницы печатается **справа нижнего поля страницы**. Главы, разделы, подразделы, пункты, рисунки, таблицы, формулы, уравнения нумеруются **арабскими цифрами без знака «№»**. Номер главы ставится после слова «Глава». Разделы «Оглавление», «Перечень сокращений и (или) условных обозначений», «Введение», «Общая характеристика работы», «Заключение», «Список литературы», «Приложения» **не нумеруются**.

Иллюстрации и таблицы обозначаются соответственно словами «рисунок» и «таблица» и нумеруются последовательно в пределах каждой главы **арабскими цифрами**.

На все таблицы и иллюстрации должны быть ссылки в тексте работы. Слова «Рисунок» и «Таблица» в подписях к рисунку, таблице и в ссылках на них **не сокращаются**. Номер иллюстрации или таблицы состоит из номера главы и порядкового номера иллюстрации или таблицы, разделенных точкой.

Если в главах работы приведено лишь по одной иллюстрации или таблице, то они нумеруются последовательно в пределах реферата. Иллюстрации могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст), располагаемые по центру иллюстрации. Пояснительные данные помещают под иллюстрацией, а со следующей строки – слово «Рисунок», номер и наименование иллюстрации. В конце нумерации иллюстраций ставится точка, в конце их наименований точка не ставится. Не допускается перенос слов в наименовании рисунка. Слово «Рисунок», его номер и наименование иллюстрации, а также пояснительные данные к рисунку печатаются полужирным шрифтом, уменьшенным на 1–2 пункта относительно основного размера шрифта.

Цифровой материал работы оформляют в виде таблиц. Каждая таблица должна иметь краткий заголовок, который состоит из слова "Таблица", ее порядкового номера и названия, отделенного от номера точкой и знаком тире.

Заголовок следует помещать над таблицей справа, без абзацного отступа. При оформлении таблиц необходимо руководствоваться следующими правилами:

- допускается применять в таблице шрифт на 1-2 пункта меньший, чем в основном тексте;
- не следует включать в таблицу графу "Номер по порядку". При необходимости нумерации показателей, включенных в таблицу, порядковые номера указываются в боковике непосредственно перед их наименованием.

Ссылки на литературу в тексте приводятся в квадратных скобках по мере упоминания.

**Реферат, оформленный в соответствии с инструкцией ВАК должен включать:**

1. Титульный лист (см. образец оформления, оставляется строка, куда будет вписана фамилия рецензента).
2. Содержание (электронное **автособираемое** оглавление на второй странице документа).
3. Перечень сокращений и обозначений (при использовании в тексте специфической терминологии, малораспространенных сокращений, аббревиатур, условных обозначений) на третьей странице документа.
4. Введение.
5. Глава 1 (обзор литературы).
6. Главы 2-4 (основной текст).

Главы 1-4 могут объединяться и дополняться новыми по усмотрению автора.

7. Заключение.
8. Библиографический список (с новой страницы), оформленный по образцам утвержденным приказом Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь 1 октября 2024 г. Ссылка для скачивания

[Образцы библиография](#)

9. Приложения.

*На титульном листе **недопустимо** вставлять множество пустых строк, необходимо использовать установку необходимых интервалов перед/после абзацев.*

Реферат для допуска к дифференцированному зачёту пересылается исключительно через специально созданную гугл форму. Ссылку на гугл форму можно получить в управлении подготовки научных работников высшей квалификации (Грундан Е.П.-методист, каб.1001, корпус 1)

Также в обязательном порядке представить на кафедре медицинской и биологической физики в к.225 **печатный вариант** реферата.

Электронный вариант реферата должен соответствовать печатному. Файлы Excel, Access, Mathcad, Corel Draw, Photoshop и др., использованные при написании реферата, должны быть приведены и в электронном варианте.