

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 подготавливают (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 лазерном диске.

Реферат с приложениями содержательно и технически (форматы, интервалы и т.п.) оформляется с использованием механизма стилей и шаблонов современных текстовых процессоров в соответствии с «Инструкция по оформлению диссертации, автореферата и публикаций по теме диссертации». Объем реферата 10-18 страниц формата А4. Иллюстрации, таблицы, разделы «Библиографический список» или «Список литературы» и «Приложения» в объем реферата **не включаются**.

Текст должен быть набран в текстовом процессоре Word и сохранён в одном из форматов документов doc, docx. Применяется гарнитура шрифта Times New Roman в обычном начертании, размер шрифта 12 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: шрифт Arial, кегль – 14 пт (и более высокие, если есть несколько уровней заголовков), 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 на середине верхнего 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 (подрисовочный 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 слева, 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.

Образец оформления списка литературы:

1. Daniel J.L., Dangelmaier C., Jin J., Ashby B., Smith J.B., Kunapuli S.P. Evidence for three distinct ADP receptors on human platelets /' J. Biol. Chem. - 1998. - Vol. 273, N 4. - P.2024 - 2029.
2. Большаков, А.В. Основы философских знаний: Основы гуманитар. и соц.-экон. дисциплин : Курс лекций для преподавателей и студентов сред. спец. учеб. заведений / [А.В. Большаков, С.В. Грехнев, В.И. Добрынина]; Науч.-метод. центр сред. проф. образования Рос. Федерации. — М.: НМЦСПО, 1997. — 228 с.: 21 см. — Авт. указаны на 3-й с. — Б. ц., 1000 экз.
3. "Компьютеризация в музеях", всероссийская конф. (1996; Москва). Сборник докладов всероссийской конференции "Компьютеризация в музеях" (9 — 12 апр. 1996 г.). — М.: Б. и., 1997. — 184 с.: ил.; 22 см. — Б. ц.
4. Российская Федерация. Законы. Семейный кодекс Российской Федерации [Текст] : [федер. закон : принят Гос. Думой 8 дек. 1995 г. : по состоянию на 3 янв. 2001 г.]. — СПб. : Victory : Стаун-кантри, 2001. — 94, [1] с. ; 20 см. — На тит. л.: Проф. юрид. системы «Кодекс» . — 5000 экз. — ISBN 5-7931-0142-X.
5. Гуринович Т.П., Севченко А.Н., Соловьев К.Н. Спектроскопия хлорофилла и родственных соединений.- Мн.: Наука и техника. 1968.- 520 с.
6. Архивация и восстановление данных. Электронный ресурс: <http://www.xnets.ru/plugins/content/content.php?content.119>

Реферат, оформленный в соответствии с инструкцией ВАК должен включать:

1. Титульный лист (см. образец оформления, оставляется строка, куда будет вписана фамилия рецензента).
2. Оглавление (электронное **автособираемое** оглавление с новой страницы).
3. Список обозначений (при использовании в тексте специфической терминологии, малораспространенных сокращений, аббревиатур, условных обозначений).
4. Введение.
5. Глава1 (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).
9. Приложения.

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

За две недели до начала экзаменационной сессии необходимо выслать **электронный вариант** реферата на электронную почту кафедры медицинской и биологической физики: **medbiophiz@bsmu.by**, (или представить на кафедру на USB-флеш-накопителе), а также представить **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.