

ГБПОУ МО
Геологоразведочный техникум

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОФОРМЛЕНИЮ
РЕФЕРАТОВ, КУРСОВЫХ И ДИПЛОМНЫХ РАБОТ
(методические рекомендации)**

Решетниково

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие требования оформления текстовых документов	3
2. Нумерация страниц, разделов, подразделов, пунктов и подпунктов в текстовых документах	3
3. Таблицы	4
4. Оформление иллюстраций	5
5. Перечисления и примечания	6
6. Оформление формул и упражнений	7
7. Сокращения в текстовых документах	8
8. Ссылки и оформление ссылок в дипломных работах и рефератах	9
9. Оформление библиографического списка	10
10. Приложения и их использование	11
Список используемой литературы	12

1. Общие требования оформления текстовых документов

1.1 Рефераты, курсовые и дипломные работы, прочие студенческие работы относятся к текстовым документам, содержащим сплошной текст, унифицированный текст (текст, разбитый на графы, таблицы, ведомости, спецификации и т.п.) и иллюстрации (схемы, диаграммы, графики, чертежи, фотографии и т.п.).

1.2 Оформление реферата, курсовой, дипломной работы должно быть произведено по ГОСТ 7.32.

1.3 Текст излагается на одной стороне белой писчей бумаги формата А4 (210 297) четким и разборчивым почерком черными, синими или фиолетовыми чернилами.

На каждой странице должно быть 28-30 строк и 60-64 знака в строке.

Текст может выполняться печатным способом с использованием компьютера и принтера через полтора интервала. Шрифт Times New Roman. Цвет шрифта должен быть чёрным, высота букв, цифр и других знаков - не менее 1,8 мм (кегель не менее 12).

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определённых терминах, формулах, применяя шрифты разной гарнитуры.

По всем сторонам листа оставляют поля от края листа.

Размеры: левого поля - 30 мм; правого поля - 10 мм; верхнего поля - 20 мм; нижнего поля - 20 мм.

2. Нумерация страниц, разделов, подразделов, пунктов и подпунктов в текстовых документах

2.1. В студенческих работах (диплом, курсовые и рефераты) - нумерация страниц, разделов, подразделов, пунктов, рисунков, таблиц, формул, приложений осуществляется арабскими цифрами без знака №.

2.2 Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. **Номер страницы** проставляют **в центре верхней части листа** без слова страница (стр., с.) и знаков препинания.

2.3 Титульный лист и листы, на которых располагают заголовки структурных частей студенческих работ "РЕФЕРАТ", "СОДЕРЖАНИЕ", "ВВЕДЕНИЕ", "ЗАКЛЮЧЕНИЕ", "СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ", "ПРИЛОЖЕНИЯ", "РЕЦЕНЗИЯ", "ОТЗЫВ" **не нумеруют, но включают в общую нумерацию работы.**

2.4 Текст основной части реферата, дипломной либо другой студенческой работы делят на разделы, подразделы, пункты и подпункты.

2.5 Заголовки структурных частей студенческих работ "РЕФЕРАТ", "СОДЕРЖАНИЕ", "ВВЕДЕНИЕ", "ЗАКЛЮЧЕНИЕ", "СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ", "ПРИЛОЖЕНИЯ", "РЕЦЕНЗИЯ", "ОТЗЫВ" и **заголовки** разделов основной части следует располагать **в середине строки без точки в конце** и писать (печатать) прописными буквами, **не подчеркивая.**

2.6 **Заголовки подразделов** и пунктов **печатают строчными буквами (первая - прописная) с абзаца** и без точки в конце. Заголовок не должен состоять из нескольких предложений. **Переносы слов в заголовках не допускаются.**

2.7 **Расстояние между заголовками и текстом** при выполнении работы печатным способом - 3-4 межстрочных интервала (межстрочный интервал равен 4,25 мм), **расстояние между заголовками раздела и подраздела - 2 межстрочных интервала.**

2.8 **Каждую** структурную **часть дипломной и курсовой работы** и заголовки разделов основной части необходимо **начинать с новой страницы.**

2.9 Разделы нумеруют по порядку в пределах всего текста, например: 1, 2, 3 и т.д.

2.10 Пункты должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого раздела и подраздела. Номер пункта включает номер раздела и порядковый номер подраздела или пункта, разделенные точкой, например: 1.1, 1.2 или 1.1.1, 1.1.2 и т.д.

2.11 Номер подпункта включает номер раздела, подраздела, пункта и порядковый номер подпункта, разделенные точкой, например: 1.1.1.1, 1.1.1.2 и т.д.

2.12. Если раздел или подраздел имеет только один пункт или подпункт, то нумеровать пункт (подпункт) не следует.

2.13 **После номера раздела**, подраздела, пункта и подпункта в тексте работы **ставится точка** (в отличие от стандарта).

3. Таблицы

3.1. В текстовом документе таблица является методом унифицированного текста, и такой текст, представленный в виде таблицы, обладает большой информационной емкостью, наглядностью, позволяет строго классифицировать, кодировать информацию, легко суммировать аналогичные данные.

3.2 Таблицу помещают под текстом, в котором впервые дана на нее ссылка. **Слово "Таблица"** и ее номер размещают **слева в одной строке с названием таблицы.** Нумеруют таблицы арабскими цифрами в пределах всей работы,

например: *Таблица 1* или в пределах раздела, например: *Таблица 2.3.*

Если в работе одна таблица, ее не нумеруют.

На все таблицы **в тексте** должны быть приведены **ссылки**, при этом следует писать слово "Таблица" с указанием ее номера,

например: *в соответствии с таблицей 1.3.*

3.3 **Заголовки** граф таблицы должны начинаться **с прописной буквы**, а подзаголовки граф - со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение.

В конце заголовков и подзаголовков таблиц **точки не ставятся.** Заголовки и подзаголовки граф указывают в единственном числе.

Графу "Номер по порядку" (№ п/п) в таблицу включать не допускается.

3.4. Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф **диагональными линиями не допускается**. Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

3.5. При делении таблицы на части и переносе их на другую страницу допускается головку или боковик таблицы заменять соответственно номерами граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы.

Слово "Таблица" указывают один раз слева над первой частью таблицы, над другими частями пишут "Продолжение таблицы" или "Окончание таблицы" с указанием номера таблицы.

3.6. Располагают таблицы на странице обычно вертикально. Помещенные на отдельной странице таблицы могут быть расположены горизонтально, причем головка таблицы должна размещаться в левой части страницы. Как правило, таблицы слева, справа и снизу ограничивают линиями.

3.7. Для сокращения текста заголовков и подзаголовков граф отдельные понятия заменяют буквенными обозначениями, установленные стандартами, или другими обозначениями, если они пояснены в тексте или приведены на иллюстрациях, например: L - длина.

3.8. Если текст, повторяющийся в разных строках графы, состоит из одного слова, его после первого написания допускается заменять кавычками; если из двух и более слов, то при первом повторении его заменяют словами "То же", а далее - кавычками.

3.9. **Заменять кавычками** повторяющиеся в таблице **цифры**, математические знаки, знаки процента и номера, обозначения марок материалов продукции, обозначения нормативных документов **не допускается**.

3.10. При отсутствии отдельных данных в таблице следует ставить прочерк (тире). Цифры в графах таблиц должны проставляться так, чтобы разряды чисел во всей графе были расположены один под другим, если они относятся к одному показателю. В одной графе должно быть соблюдено, как правило, одинаковое количество десятичных знаков для всех значений величин.

3.11. Примечания к таблице (подтабличные примечания) размещают непосредственно под таблицей в виде:

а) общего примечания; б) сноски; в) отдельной графы или табличной строки с заголовком.

4. Оформление иллюстраций

4.1. В текстовом документе для наглядности, доходчивости и уменьшения физического объема сплошного текста следует использовать таблицы и иллюстрации (схемы, диаграммы, графики, чертежи, карты, фотографии, алгоритмы, компьютерные распечатки и т.п.).

4.2 Иллюстрации в студенческих работах следует располагать в работе непосредственно **после текста**, в котором **они упоминаются** впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе.

4.3 Иллюстрации обозначают словом "Рисунок" и нумеруют арабскими цифрами порядковой нумерации в пределах всей работы, за исключением иллюстраций приложений,

например: *Рисунок 1, Рисунок 2.*

Допускается нумерация в пределах раздела.

Номер рисунка в этом случае состоит из номера раздела и порядкового номера рисунка, разделенных точкой,

например: *Рисунок 1.3.* (третий рисунок первого раздела).

4.4 Иллюстрации должны иметь подрисуночный текст, состоящий из слова "Рисунок", порядкового номера рисунка и тематического наименования рисунка,

например: *Рисунок 3. Динамика трудозатрат.*

4.5 Иллюстрации каждого **приложения** обозначают **отдельной нумерацией** арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения, например: *Рисунок А.2.*

4.6 Схема - это изображение, передающее обычно с помощью условных обозначений и без соблюдения масштаба основную идею какого-либо устройства, предмета, сооружения или процесса и показывающее взаимосвязь их главных документов. Обозначение схем и общие требования к их выполнению установлены ГОСТ 2.701-84. Правила выполнения схем алгоритмов и программ автоматизированным способом и от руки установлены стандартом ГОСТ 2.708-81.

4.7 Диаграмма - это графическое изображение, наглядно показывающее функциональную зависимость двух и более переменных величин; способ наглядного представления информации, заданной в виде таблиц чисел. Основные правила выполнения диаграмм установлены в рекомендациях Р 50-77-88.

5. Перечисления и примечания

5.1 Перечисления при необходимости могут быть приведены внутри пунктов или подпунктов. Перед каждой позицией перечисления следует **ставить дефис** или при необходимости ссылки в тексте на одно из перечислений - **строчную букву (арабскую цифру), после которой ставится скобка.**

Например:

Закключение содержит:

- краткие выводы;
- оценку решений;
- разработку рекомендаций.

а).....

б).....

1).....

2).....

в).....

5.2 Примечания - это сравнительно краткие дополнения к основному тексту или пояснения небольших его фрагментов, носящие характер справки. В зависимости от места расположения примечания делятся на внутритекстовые и подстрочные.

5.3 Примечания размещают непосредственно после пункта, подпункта, таблицы, иллюстрации, к которым они относятся.

5.4 Внутритекстовые примечания располагают внутри текста, который они поясняют. Начинают его словом "Примечание", которое печатают с **прописной буквы** с абзаца вразрядку. Если примечание **одно**, то после слова "Примечание" ставится **точка**. Одно примечание не нумеруют, например:

Примечание _____

5.5. Если два и более примечаний сгруппированы вместе, они располагаются под самостоятельным заголовком "Примечания". В этом случае тексту каждого примечания предшествует только арабская цифра в начале его первой строки, а нумерация примечаний производится отдельно, т.е. 1, 2, 3 и т.д., например:

Примечания: 1. _____

2. _____

5.6. После каждого примечания ставят точку. Примечания отделяют от основного текста 2-4 межстрочными интервалами.

5.7 Подстрочное примечание - это примечание, размещенное внизу страницы под основным текстом в виде сноски и связанное с ним знаком сноски - цифровым номером или звездочкой на верхней линии строки.

6. Оформление формул и уравнений

6.1. В рефератах и дипломных работах **формулы** следует **нумеровать** сквозной нумерацией **арабскими цифрами**, которые записываются на уровне формулы справа **в круглых скобках**. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках, например: в формуле (4).

6.2 Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой, например: (4.2).

6.3 Формулы и уравнения следует **выделять** из текста **в отдельную строку**. Выше и ниже каждой формулы и уравнения необходимо **оставлять не менее одной свободной строки**. В качестве символов физических величин в формуле следует применять обозначения, установленные соответствующими нормативными документами.

Пояснение символов и числовых коэффициентов, если они не пояснены ранее, должны быть приведены непосредственно под формулой.

Пояснение каждого символа следует давать с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле.

Первая строка пояснения должна начинаться со слова "где" (**без двоеточия**).

Например:

Статистической характеристикой, используемой при контроле качества продукции, является размах (R), определяемый по формуле

$$R = X_{\max} - X_{\min}, \quad (4.3)$$

где X_{\max} - максимальное значение контролируемого параметра в выборке;

X_{\min} - минимальное значение контролируемого параметра в выборке.

Формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, **отделяют запятой**.

6.4. Переносить формулы на следующую строку допускается только на знаках выполняемых операций, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке умножения применяют знак "x".

6.5 Порядок изложения математических уравнений такой же, как и формул.

7. Сокращения в текстовых документах

7.1. В студенческих работах (дипломная работа, курсовая и реферат) - допускаются общепринятые сокращения и аббревиатуры, установленные правилами орфографии и соответствующими нормативными документами, например:

с. - страница; *г.* - год; *гг.* - годы;

мин. - минимальный; *макс.* - максимальный;

абс. - абсолютный; *отн.* - относительный;

т.е. - то есть; *т.д.* - так далее; *т.п.* - тому подобное; *др.* - другие; *пр.* - прочее;

см. - смотри;

номин. - номинальный; *наим.* - наименьший; *наиб.* - наибольший;

млн - миллион; *млрд* - миллиард; *тыс.* - тысяча;

канд. - кандидат; *доц.* - доцент; *проф.* - профессор; *д-р* - доктор;

экз. - экземпляр; *прим.* - примечание; *п.* - пункт;

разд. - раздел; *сб.* - сборник; *вып.* - выпуск; *изд.* - издание;

б.г. - без года; *сост.* - составитель;

Мн. - Минск, *Спб.* - Санкт-Петербург.

7.2 Принятые в студенческих работах малораспространенные сокращения, условные обозначения, символы, единицы и специфические термины, повторяющиеся в работах более трех раз, должны быть представлены в виде отдельного перечня (списка).

7.3 **Перечень сокращений**, условных обозначений, символов, единиц и терминов следует выделить как самостоятельный структурный элемент студенческой работы и **поместить** его после структурного элемента "**Содержание**".

7.4 Текст перечня располагают столбцом. Слева в алфавитном порядке приводят сокращения, условные обозначения, символы, единицы и термины, справа - их детальную расшифровку.

8. Ссылки и оформление ссылок в дипломных работах и рефератах

8.1 Ссылка - это словесное или цифровое указание внутри работы, адресующее читателя к другой работе (библиографическая ссылка) или фрагменту текста (внутритекстовая ссылка). Ссылка на источник обязательна при использовании заимствованных из литературы данных, выводов, цитат, формул и прочего, а также под каждой таблицей и иллюстрацией.

8.2 Библиографическую ссылку в тексте на литературный источник осуществляют путем приведения номера по библиографическому списку источников или номера подстрочной сноски.

8.3 Номер источника по списку необходимо указывать сразу после упоминания в тексте, проставляя в квадратных скобках (в косых - в случае машинописного оформления) порядковый номер, под которым ссылка значится в библиографическом списке.

8.4 Обязательно при использовании в работе заимствованных из литературных источников цитат, иллюстраций и таблиц указывать наряду с порядковым номером источника номера страниц, иллюстраций и таблиц.

Например: [2, с.21, таблица 5],

где 2 - номер источника в списке, 21 - номер страницы, 5 - номер таблицы

8.5 Подстрочные сноски - это текст пояснительного или справочного характера (библиографическая ссылка), который отделяют от текста короткой (15 печатных знаков) тонкой горизонтальной линией с левой стороны, например:

1) Аксенов В.П. Уголовный процесс в России. -М.: "Юристь", 2007. 653 с.

8.6 Знак сноски ставят непосредственно после того слова, числа, символа, предложения, по которому дается пояснение, и перед текстом пояснения.

8.7 Знак сноски выполняют арабскими цифрами со скобкой либо без нее и помещают на уровне верхнего обреза шрифта, например: ... письмо оферта...2)

Нумерация сносок отдельная для каждой страницы.

Допускается вместо цифр выполнять сноски звездочками: *), **), ***).

При выполнении сноски звездочками применение более четырех звездочек не допускается.

8.8 Перенос сноски с данной страницы на следующую не допускается.

8.9 Внутритекстовые ссылки на разделы, подразделы, пункты, подпункты, иллюстрации, таблицы, формулы, приложения, перечисления следует писать, например: "... в соответствии с разделом 2", "... согласно 2.1", "... по 2.1.2",

"... в соответствии с 2.2, 3.2", "... в соответствии с таблицей 3",

"... согласно рисунку 1",

"... по формуле (7)",

"... в соответствии с приложение 3" и т.п.

В повторных ссылках на таблицы и иллюстрации можно указывать сокращенно слово "смотри",

например: см. таблицу 4, см. рисунок В.2.

8.10 При ссылках на структурную часть текста, имеющую нумерацию из цифр, не разделенных точкой, следует указывать наименование этой части полностью,

например: "... согласно разделу 4", "... по пункту 1",

а при нумерации из цифр, разделенных точкой, наименование структурной части не указывают,

например: "... согласно 4.1", "... по 4.2.1", "... в соответствии с 1.4".

8.11 При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом допускается не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта и списке использованных источников в соответствии с ГОСТ 7.1-84.

9. Оформление библиографического списка

9.1. В рефератах и дипломных работах использованные источники следует располагать в порядке появления ссылок в тексте работы или алфавитном порядке фамилий первых авторов (заглавий).

9.2 Сведений об источниках, включаемых в список, необходимо давать в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-84 с обязательным приведением названий работ.

10. Приложения и их использование

10.1 Приложения оформляются как продолжение работы на ее последующих страницах или в виде отдельной части (книги). Приложения должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц.

10.2 Каждое приложение следует **начинать с новой страницы** с указанием **вверху посередине страницы** слова "ПРИЛОЖЕНИЕ" (**прописными буквами**) и его номера, под которым приводят **заголовок**, записываемый **симметрично тексту** с прописной буквы.

10.3. В тексте работы на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа, за исключением справочного приложения "Библиография", которое располагают последним.

10.4 Номер приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь.

После слова "ПРИЛОЖЕНИЕ" следует буква, обозначающая его последовательность,

например: "ПРИЛОЖЕНИЕ А", "ПРИЛОЖЕНИЕ Б" и т.д.

10.5. Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I, O.

В случае полного использования букв русского и латинского алфавитов допускается обозначать приложения арабскими цифрами, например: "ПРИЛОЖЕНИЕ 1" и т.д.

10.6 Текст каждого приложения при необходимости может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты.

В приложениях разделы, подразделы, пункты, подпункты, графический материал, таблицы и формулы нумеруют в пределах каждого приложения. Перед номерами ставится обозначение этого приложения, например: *А.1.2 (второй подраздел первого раздела приложения А), рисунок Б.2 (второй рисунок приложения Б), таблица В.3 (третья таблица приложения В).*

10.7. При оформлении приложений отдельной частью на титульном листе под названием работы печатают прописными буквами слово "ПРИЛОЖЕНИЯ".

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления: Гост 7.1 – 84. – Введ. 01.01.86 – М., 1988.
2. Отчет о научно-исследовательской работе. Общие требования и правила оформления. ГОСТ 7.32-81. – Введ. 01.01.82. – М., 1981.
3. Подготовка и оформление курсовых, дипломных, реферативных и диссертационных работ: метод. Пособ. / сост. И.Н. Кузнецов. – Минск: Харвест, 1999.