

1.1. Технические требования к текстовым материалам

1.1.1.1. Основной текст (ЭОР текст): выравнивание по ширине, кегль – 14 пт, интервал – 1,5, прямой, светлый, отступ первой строки – 1,27 см, интервалов до и после абзаца нет.

1.1.1.2. Заголовок первого уровня (ЭОР заголовок 1): выравнивание по центру, кегль – 14 пт, все буквы заглавные, интервал – 1,5, прямой, жирный, отступа первой строки нет, интервал перед абзацем – 24 пт.

1.1.1.3. Заголовок второго уровня (ЭОР заголовок 2): выравнивание по ширине, кегль – 14 пт, интервал – 1,5, прямой, жирный, отступ первой строки – 1,27 см, интервал перед абзацем – 12 пт.

1.1.1.4. Заголовок третьего уровня (ЭОР заголовок 3): выравнивание по ширине, кегль – 14 пт, интервал – 1,5, курсивный, жирный, отступ первой строки – 1,27 см, интервал перед абзацем – 6 пт.

1.1.1.5. Подрисуночная подпись (ЭОР подрисуночная): выравнивание по центру, кегль – 12 пт, интервал – 1,5, прямой, светлый, отступа первой строки нет, интервал перед абзацем – 6 пт.

1.1.1.6. Рисунок (ЭОР рисунок): выравнивание по центру, интервал – 1,5, отступа первой строки нет, интервал перед абзацем – 6 пт.

1.1.1.7. Формула (ЭОР формула): выравнивание по центру, кегль – 14 пт, интервал – 1,5, прямой, светлый, отступа первой строки нет, интервалов до и после абзаца нет, табуляция по центру – 8,5 см, табуляция по правому краю – 17 см.

1.1.1.8. Заголовок таблицы (ЭОР заголовок таблицы): выравнивание по правому краю, кегль – 14 пт, интервал – 1,5, прямой, светлый, отступа первой строки нет, интервалов до и после абзаца нет, во вкладке «Положение на странице» должна быть активна функция «Не отрывать от следующего».

1.1.2. При оформлении заголовков допускается применение любого удобочитаемого шрифта.

1.1.3. Возможно использование цвета при формировании стиля заголовков всех уровней и стиля заголовков таблиц.

1.1.4. Текст основного набора рекомендуется выполнять шрифтом светлого прямого начертания гарнитуры Times New Roman, размером 14 пт, интервалом 1,5.

1.1.5. Выравнивание текста – по ширине страницы.

1.1.6. Страницы работы нумеруются арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

1.1.7. Не используется разрядка шрифта. Межбуквенный интервал применяется обычный.

1.1.8. Нельзя расставлять переносы слов вручную.

1.1.9. Использовать знак абзаца только для обозначения конца абзаца. Не использовать знак абзаца для перехода на новую строку того же абзаца.

1.1.10. Дефис должен отличаться от тире. Тире должно быть одного начертания по всему тексту, с пробелами слева и справа, за исключением оформления чисел и дат: с. 58–61, 1941–1945, Т. 1–3.

1.1.11. Использовать в качестве внешних только типографские кавычки («»), в качестве внутренних – лапки (“”).

1.1.12. Буква ё/Ё не набирается, используется е/Е.

1.1.13. При оформлении ссылок точка ставится после знака сноски: *«Наши дети... энциклопедисты по самому характеру своего мышления», – говорил Маршак⁴⁴.*

1.1.14. При наборе римских цифр используется латинская клавиатура: VIII, XV, II, III. Не допускается: У111, ХУ, П, Ш.

1.1.15. Не допускается вставка сканированных кусков текста, сохраненных как рисунок.

1.1.16. Для выделения прописными буквами необходимо использовать свойство шрифта «все прописные», но не набор прописными буквами.

1.1.17. Сноски набираются шрифтом светлого прямого начертания гарнитуры Times New Roman, размером 12 пт.

1.1.18. Применяются следующие правила использования пробела:

1.1.18.1. Между словами текста ставится один пробел.

1.1.18.2. Не начинают пробелом первую строку абзаца.

1.1.18.3. Не используются пробелы для обозначения отступов и выступов абзаца, выравнивания по центру или правому краю.

1.1.18.4. Отделяются пробелом:

- знак параграф § и номер № от стоящих за ним цифр;
- тире с двух сторон от стоящих рядом слов;
- аргумент от знака функции;
- инициалы от фамилии (например, И.И. Иванов)
- римская цифра от следующей буквы (например, VI в.);
- сокращенные обозначения шкал (С, Р, Ф и т.д.) от предшествующей цифры и знака градуса;
- знак % от цифр, к которым относится.

1.1.18.5. Не отделяются пробелом:

- друг от друга сдвоенные знаки параграфа и номера (например, №№ или §§);
- знаки ', ", ° от цифр, к которым они относятся;
- знаки «+» и «-» от следующей за ним цифры;
- скобки от заключенного в них текста;



- знак дефиса от стоящих рядом слов или частей слова;
- тире между цифрами, обозначающими интервал значений (например, 15–19 июня);
- кавычки от заключенных в них слов;
- знаки препинания от предшествующих слов;
- знак сноски от слова, к которому относится;
- инициалы друг от друга.

1.1.19. Перенос в формулах допускается делать на знаках соотношений ($=$, \approx , $<$, $>$), на отточии «...», на знаках «+» и «-», « \times » с дублированием знака на другой строке.

$$\text{Например, } (x_1, x_2, \dots, x_n) = \\ = b_0 b_1 + \dots + b_n.$$

При этом не должны разрываться выражения, заключенные в скобки, относящиеся к знакам корня, интеграла, суммы. Также не допускается разделение индексов, показателей степеней, дробей.

1.1.20. Сокращенные обозначения физических величин и единиц измерения (м, кВт, Ф/м, W/m) набираются светлым прямым без точек и отделяются от цифр пробелом.

1.1.21. Стандартные названия математических функций набираются прямым светлым, со строчной буквы и отделяются от аргумента пробелом (например, \sin , \cos , \log и т.п.).

1.1.22. Буквы греческого и русского алфавита набираются прямым светлым, строчными или прописными в зависимости от того, что они обозначают (например, μ , π и т.п.).

1.1.23. Буквы латинского алфавита набираются светлым курсивом, строчными или прописными в зависимости от того, что они обозначают (например, $\sin x$).

1.1.24. Названия химических элементов набираются прямым светлым, с заглавной буквы (например, Li, F, Ca и т.п.).

1.1.25. Знаки Σ , Π , $\sqrt{\quad}$, \int набираются прямым светлым.

1.1.26. Цифры набираются прямым светлым.

1.1.27. В формулах допускается использовать все виды скобок $()$, $\{\}$, $[\]$, и т.д. Высота скобок должна быть достаточной, чтобы охватывать находящееся в них выражение.

1.1.28. Основным знаком умножения является точка на средней линии.

1.1.29. Точка на средней линии ставится:

- между числовыми сомножителями: $45 \cdot 14$;
- для выделения какого-либо множителя: $2 \cdot 2xy \cdot z$;
- для записи скалярного произведения векторов: $a \cdot b$;
- между аргументом тригонометрической функции и буквенным обозначением:
- $a \cos x \cdot b \sin y$,
- между знаком радикала и сомножителем: $\sqrt{y} \cdot b \sin x$.

1.1.30. Точка как знак умножения не ставится:



- между числом и буквенным символом $5ab$; при этом между цифрой и буквами пробела не ставится;
- перед скобками и после них $(b+c)(a-d)$;
- перед дробными выражениями и после них $5 \frac{\cos \sigma}{b} \frac{2}{a}$;
- перед знаком интеграла, радикала, логарифма: $2a \int_0^T \sin x dx$;
- перед аргументом тригонометрической функции: $\arccos \omega t$.

1.1.31. Косой крест в качестве знака умножения ставят:

- при указании размеров (например, $4,5 \times 3$ м);
- при записи векторного произведения (например, $a \times b$);
- при переносе формулы на знаке умножения.

1.1.32. Точка в конце заголовков и подзаголовков не ставится. Если заголовок или подзаголовок состоит из нескольких предложений, то между предложениями знаки препинания ставятся по правилам пунктуации, а после последнего предложения точка не ставится.

1.1.33. Оформление библиографического списка осуществляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

Образцы оформления библиографических данных (по ГОСТ 7.1-2003):

Книги	<p>Агафонова, Н.Н. Гражданское право : учеб. пособие для вузов / Н.Н. Агафонова, Т.В. Богачева, Л.И. Глушкова ; под. общ. ред. А.Г. Калпина. – М. : Юристъ, 2002. – 542 с.</p> <p>Государственный Эрмитаж (Санкт-Петербург). Отчетная археологическая сессия (2002). Отчетная археологическая сессия за 2002 год : тез. докл. / Гос. Эрмитаж. – СПб. : Изд-во Гос. Эрмитажа, 2001. – 62 с.</p> <p>Вопросы инженерной сейсмологии : сб. науч. тр. / Рос. акад. наук, Ин-т физики Земли. Вып. 34. – М. : Наука, 2001. – 137 с.</p>
Сборники материалов конференций	<p>«Воспитательный процесс в высшей школе России», межвузовская науч.-практическая конф. (2001 ; Новосибирск). Межвузовская научно-практическая конференция «Воспитательный процесс в высшей школе России», 26–27 апр. 2001 г. : [посвящ. 50-летию НГАВТ : материалы] / редкол.: А.Б. Борисов [и др.]. Новосибирск : НГАВТ, 2001. – 157 с.</p>
Раздел, глава в коллективной монографии, статья в сборнике	<p>Малый, А.И. Введение в законодательство Европейского сообщества / Ал. Малый // Институты Европейского союза : учеб. пособие / Ал. Малый, Дж. Кемпбелл, М. О’Нейл. – Архангельск, 2002. Разд. 1. – С. 7–26.</p>
Промышленные каталоги	<p>Машина специальная листогибочная ИО 217М : листок-каталог : разработчик и изготовитель Кемер. з-д электромонтаж. изделий. – М., 2002. – 3 л.</p>
Электронные ресурсы	<p>Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф., зв. дан. и прикладная прогр. (546 Мб). – М. : Большая Рос. энцикл. [и др.], 1996. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : зв., цв. ; 12 см + рук. пользователя (1 л.) + открытка (1 л.). – (Интерактивный мир). – Диск и сопровод. материал помещены в контейнер 20x14 см.</p>
Видеоиздания	<p>От заката до рассвета [Видеозапись] / реж. Роберт Родригес ; в ролях: К. Тарантино, Х. Кейтель, Дж. Клуни ; Paramount Films. – М. : Премьер-видеофильм, 2002. – 1 вк. – Фильм вышел на экраны в 1999 г.</p>
Аудиоиздания	<p>Гладков, Г.А. Как львенок и черепаха пели песню и другие сказки про Африку [Звукозапись] / Геннадий Гладков ; исп.: Г. Вицин, В. Ливанов, О. Анофриев [и др.]. – М. : Экстрафон, 2002. – 1 мк.</p> <p>Роман (иеромон.). Песни [Звукозапись] / иеромонах Роман ; исп. Жанна Бичевская. – СПб. : Центр духов. просвещения, 2002. – 1 электрон. опт. диск. – (Песнопения иеромонаха Романа ; вып. 3).</p>

1.1.34. В библиографических данных знаки «:», «;» с обеих сторон отделяются пробелами от остального текста.

1.1.35. Сокращение слов производится в соответствии с ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

1.2. Требования к графическим материалам

1.2.1. Графические материалы интегрируются в состав текстовых ресурсов в форматах .tiff, .jpeg, .ai, .cdr, .bmp, .gif, .png, а также в форматах, предусмотренных встроенными средствами рисования текстовых редакторов.

1.2.2. Графические материалы (рисунки, иллюстрации, графики, диаграммы, фотографии и т.п.) должны представлять собой отдельные графические объекты. Нельзя объединять в один рисунок несколько графиков, диаграмм, фотографий, если они могут применяться независимо друг от друга.

1.2.3. Каждый график, рисунок и т.п. должен представлять собой единый графический объект, т.е. все его элементы должны быть сгруппированы.

1.2.4. Все графические объекты должны быть в тексте и «привязаны» к тому месту текста, к которому они относятся (рекомендуется применять способ положения рисунка «в тексте»).

1.2.5. Иллюстрации, при необходимости, могут иметь наименования и пояснительные данные (подрисуночный текст).

1.2.6. Качество графических материалов должно соответствовать ОСТ 29.106-90:

- детали изображения должны быть визуально резкими (если нерезкость не требуется специально);
- конкретные цвета и тона, требующие одинакового воспроизведения, визуально должны быть одинаковыми;
- цвет фона рисунка, графика и т.п., который должен быть воспроизведен как белый, на экране монитора не должен отличаться от белого фона всего документа.

1.2.7. Чертежи должны быть выполнены в соответствии со стандартами, входящими в Единую систему конструкторской документации (ЕСКД).

1.2.8. Начертания и наименования линий должны соответствовать ГОСТ 2.303-68.

1.2.9. Разного рода схемы (электрические, кинематические, гидравлические, оптические, автоматизации и т.п.) должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ 2.701-84.

1.2.10. Диаграммы должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ 2.319-81.

