

### Требования к оформлению курсовых работ

Текст работы пишется в соответствии с академическим стилем. Данный стиль наиболее подходит для написания учебных и научных работ. Его определяют следующие нормы:

- Авторская позиция должна быть, как можно менее выражена. Не следует писать от первого лица, должны отсутствовать местоимения «я», «моя (точка зрения)».
- Личные местоимения рекомендуется обходить и использовать безличные конструкции, то есть «можно сделать вывод», «следует сказать» и т. п.
- Необходимо применять научные термины, свидетельствующие о квалификации бакалавра.
- Математические формулы и расчеты оформляются *строго* в математическом редакторе в соответствии с правилами оформления формул.
- Исправления в тексте не допускаются.

Курсовая работа (основной текст и приложения, если есть) сдается сначала на нормоконтроль руководителю работы, а затем в исправленном виде по требованиям:

- в распечатанном виде (сшитый экземпляр в мягкой файловой папке + задание руководителя);
- в электронном виде на диске.

Курсовая работа должна включать разделы:

1. Титульный лист (сайт [gubkin.ru](http://gubkin.ru) – факультет МЭБ – кафедра МЭиЭП – методические рекомендации – образец титульного листа курсовой работы);
2. Задание на выполнение курсовой работы (выдается руководителем курсовой работы);
3. Содержание;
4. Введение (2-3 страницы);
5. Основной текст курсовой работы;
6. Заключение (2-3 страниц);

7. Список литературы;
8. Приложения (при необходимости).

Электронную версию курсовой работы следует сформировать в виде файла, присвоив название по образцу: фамилия имя отчество группа.

Все работы проходят проверку на антиплагиат (не более 20% цитирования), поэтому материалы источников должны быть адаптированы под тему работы, должны быть даны ссылки на источники по всему тексту, под рисунками и таблицами - обязательно указывается ссылка в виде [1, 7, 27].

Оформление выпускной квалификационной работы должно соответствовать положениям стандартов: ГОСТ 29.115-88 «Оригиналы авторские и текстовые издания», ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам», ГОСТ 7.9-95 «Реферат и аннотация. Общие требования», ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документа».

Работа пишется на одной стороне листа. Объем должен в среднем составлять 20-30 страниц машинописного текста формата А4, выполненных на компьютере шрифтом Times New Roman размера 14, интервал 1,5. Необходимо оставлять поля: слева – 30 мм., справа – 15 мм., сверху – 20 мм. и снизу 20 мм.

Интервал:

- слева – 0;
- перед – 0;
- справа – 0;
- после – 0;
- первая строка - 1,25 см
- междустрочный – 1,5 пт

Выравнивание:

- основного текста – по ширине (с абзацем 1,25), то есть правая граница текста должна быть всегда ровной;
- заголовков и названий – по центру (без абзаца).

Все листы работы должны быть пронумерованы. Нумерация ставится в правом нижнем углу или посередине страницы арабскими цифрами без других дополнительных знаков.

Нумерация страниц должна быть сквозной: первой страницей является титульный лист. Номер страниц проставляется со второго листа (в общую нумерацию включаются титульный лист, содержание, введение и т.д.).

Каждый раздел и подраздел в тексте должны иметь заголовок в точном соответствии с наименованием в содержании (формируется автоматическим заголовком).

Перенос слов на титульном листе и в заголовках по тексту не разрешается, то есть не нужно пользоваться автоматическим переносом слов по всей работе.

Точка в конце заголовков не ставится.

Новый раздел следует начинать с новой страницы. Новый подраздел (подпункт) можно начинать на той же странице, на которой закончился предыдущий, если на этой странице кроме заголовка может поместиться несколько строчек текста. В противном случае новый подраздел следует начинать со следующей страницы.

### **Графические иллюстрации**

Графическая часть должна быть органически связана с содержанием работы, и составлять в общем объеме не более 10 штук.

К графическим иллюстрациям относятся диаграммы, таблицы, рисунки, схемы, чертежи.

Графика не должна быть перегружена линиями, числами и цветами. Такие иллюстрации воспринимаются с трудом. Надписи должны быть четкими и лаконичными.

Текстовый материал иллюстрируется рисунками, результаты расчетов представляются в виде таблиц. Нумерация рисунков и таблиц может быть сквозная, например, рис. 1, табл.1 и т.д., допускается нумерация и по главам, например, рис. 1.1, табл. 1.1 и т.д.

Не допускается включение в текст нескольких графических иллюстраций подряд без нумерации и текстовых комментариев по каждому из них.

Иллюстрации располагают так, чтобы было удобно рассматривать без поворота или с поворотом по часовой стрелке. Иллюстрации обозначаются словом «Рисунок» и нумеруются последовательно арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Иллюстрации при необходимости могут иметь наименование и поясняющие данные. Название рисунка и его номер помещаются под ним. Пример:

Рисунок 1 – Доля экономики по паритету покупательской способности в мировом ВВП (% от ВВП)

Источник: World Development Indicators. World Bank, 2015

Точка в конце названия рисунков и таблиц не ставится.

Название организаций (предприятий) во всем тексте работы указывается официальное, слово «компания» в тексте пишется строчными буквами.

Оформление для маленьких таблиц – 14 шрифт и интервал 1,5, для больших таблиц – может быть 12 шрифт и интервал 1,0.

При использовании в тексте таблиц их следует помещать по ходу изложения материала после ссылки на них, например, (табл. N).

Таблицы нумеруются в сквозном порядке в пределах главы или для всех глав текста выпускной квалификационной работы. Слово «Таблица – ...» и ее номер указываются по одной строке с заголовком таблицы. Пример: Таблица 4 – Действующие проекты российских нефтегазовых компаний

Заголовок таблицы пишется с заглавной буквы, точка в конце не ставится. Таблицы с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу. При переносе части таблицы на следующую страницу над ней помещают слова «Продолжение табл.» с указанием номера и полностью переносится шапка таблицы. Заголовки таблицы помещают только над ее первой частью.

Если в работе представлены формулы, то они должны быть пронумерованы. Пример:

$$X_t = X_k + Y_{kt} - Z_{kt} \quad (1)$$

или

$$X_t = X_k + dt (Y_{kt} - Z_{kt}) \quad (2)$$

## **Литература**

Оформление списка литературы в курсовых работах регулируется ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Все источники нумеруются по порядку, начиная с 1. Разные типы источников (книги, научные статьи) разделяются заголовками, после которых исчисление продолжается.

## **Правила оформления списка литературы**

Нормативные правовые акты располагаются в соответствии с их юридической силой:

- международные законодательные акты – по хронологии;
- Конституция РФ;

- кодексы – по алфавиту;
- законы РФ – по хронологии;
- указы Президента РФ – по хронологии;
- акты Правительства РФ – по хронологии;
- акты министерств и ведомств в последовательности – приказы, постановления, положения, инструкции министерства – по алфавиту, акты – по хронологии.

### **Литература в списке приводится в следующем порядке:**

1. Нормативно-правовые акты (Международно-правовые акты, подписанные и ратифицированные Российской Федерацией, федеральные конституционные законы, федеральные законы, подзаконные акты (указы Президента, постановления Правительства РФ, приказы, письма);

2. Научная и учебная литература (книги, монографии, учебные пособия, учебно - методические пособия, справочники, курсы лекций) располагается, как правило, в алфавитном порядке.

3. Статистические сборники и отчетные материалы формируются по алфавиту от названий.

4. Адреса электронных страниц (сайтов) (например, [www.gks.ru](http://www.gks.ru)) и ссылки на них – в конце списка, в алфавитном порядке.

### **Образец оформления списка литературы**

#### ***На книгу***

1. Цыганов В.В., Бородин В.А., Шишкин Г.Б. Интеллектуальное предприятие: механизмы овладения капиталом и властью. - М.: Университетская книга, 2014. - 770 с.

#### ***На статью из журнала***

2. Кузнецов Л.А. Системное представление финансово-хозяйственной деятельности предприятия // Проблемы управления. - 2014. - № 3. - С. 39- 48.

3. Akers S.B. Binary decision diagrams // IEEE Trans. Computers. - 2014. - Vol. C-27, N 6. - P. 509 - 516.

#### ***На статью из сборника***

4. Абашкина Е.О. Рынок труда и уровень жизни населения России: нелинейные методы анализа и прогнозирования // Информация и экономика: теория, модели, технологии: Сб. науч. тр. - Барнаул, 2014. - С. 80 - 111.

#### ***На доклад из сборника трудов конференции***

5. Рыков А.С., Лановец В.В., Матвиенко М.Ю. Система конструирования и исследования алгоритмов деформируемых конфигураций // Тр. междунар. конф. «Идентификация систем и задачи управления» SICPRO'2000 / Ин-т пробл. упр. - М., 2014. - С. 5 - 9.

6. Hu B., Mann G., Gosine R. How to evaluate fuzzy PID controllers without using process information // Proc. of the 14-th World Congress IFAC. - Beijing, 2014. - P. 177- 182.

7. Нижегородцев Р.М. Импульсное моделирование миграционных процессов // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Материалы IX междунар. конф. - М., 2014. - С. 150- 155.

***На автореферат диссертации***

8. Венков А.Г. Построение и идентификация нечетких математических моделей технологических процессов в условиях неопределенности: Автореф... дис. канд. техн. наук. - Липецк: ЛГТУ, 2012. - 20 с. или Автореф. дис... д-ра экон. наук.

***На книгу под редакцией***

9. Справочник по теории автоматического управления / Под ред. А.А. Красовского. - М.: Наука, 2014. - 712 с.

***На авторские свидетельства и патенты***

1. А. с.1007970 СССР. Устройство для захвата деталей / В.С. Ваулин, В.Г. Кемайкин // Бюл. - 2014. - № 12. - С. 136.

2. Пат. 2012345 РФ. Датчик уровня / И.С. Сидоров // Бюл. - 2014. - № 1. - С. 96.

3. Пат. 4050242 США. Multiple bypass - duct turbofan and method of operating same / D.J. Dusa. Оpubл. 27.09.77.

**Если четыре автора:**

***На книгу***

3. Общая теория систем / А.М. Иванов, В.П. Петров, И.С. Сидоров, К.А. Козлов. — СПб.: Научная мысль, 2005. — 480.

***На статью***

4. Специальная теория систем / А.С. Малкин, С.А. Палкин, М.А. Чалкин, З.Я. Залкинд // Проблемы науки и техники. - 2015. - Т. 1, № 3. - С. 31 - 42.

**Если авторов более четырех:**

***На книгу***

5. Методология общей теории систем / А.М. Иванов, В.П. Петров, И.С. Сидоров и др. - СПб.: Научная мысль, 2001. - 480 с.

***На статью***

6. Методологические аспекты теории систем / А.С. Малкин, С.А. Палкин, М.А. Чалкин и др. // Проблемы науки и техники. - 2015. - Т. 2, № 5. - С. 61 - 69.