**ПАМЯТКА по оформлению КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**

**Общие требования к тексту курсовой работы/проекта (далее – КР)**

1. Шрифт для КР по ГОСТу должен быть **14 пт Times New Roman.**
2. **Межстрочный интервал должен быть равен 1,5.**
3. Каждая новая красная строка должна иметь отступ строки**, равный 1,25 см.**
4. Весь основной текст выравниваем**по ширине.**
5. У левого поля ширина должна быть ровно**3 см,**у правого –**1 см,**у верхнего и у нижнего**– по 2 см.**
6. Все страницы, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку без пропусков и повторений. На титульном листе, графике, задании и аннотации номера страниц не ставят, но в нумерацию учитывают.

**Правила оформления**

В КР обязательно должны быть следующие разделы:

* титульный лист; задание на курсовой проект (работу), график выполнения, аннотация;
* содержание;
* список сокращений и условных обозначений (при необходимости);
* термины и определения (при необходимости);
* введение;
* разделы с названиями;
* четкое заключение;
* список использованных источников и приложения (при необходимости).

Если КР написана на иностранном языке, к ней прилагаются титульный лист, задание на курсовой проект (работу), график выполнения, аннотация – на русском языке.

Если титульный лист; задание на курсовой проект (работу), график выполнения, аннотация занимают два листа, их печатают на обороте.

Готовая КР должна быть сформирована в соответствии со структурой и сброшюрована (скоросшиватель допускается). В конце КР дополнительно могут быть вшиты пустые файлы-вкладыши, куда после защиты КР вкладываются при необходимости носители презентацией, другие материалы КР, подлежащие хранению. Допускается хранение КР в электронном виде, при этом на всех документах должны стоять подписи студента и руководителя.

Структурные элементы «СОДЕРЖАНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «ПРИЛОЖЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ», «ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ» в тексте КР и содержании не нумеруют, записывают по центру прописными буквы без точки в конце.

Каждый структурный элемент и главы КР начинают с новой страницы. Подразделы (пункты, подпункты) КР на новую страницу не выносятся и следуют сразу после текста предыдущего подраздела (пункта, подпункта).

Основной текст должен быть разделен на разделы (главы) и подразделы (пункты, подпункты), которые нумеруют арабскими цифрами. В конце номера точка не ставится.

Заголовки разделов и подразделов начинаются с абзацного отступа. Название раздела пишется прописными буквами, полужирным шрифтом, без подчеркивания, без точки в конце. Допускается заголовки разделов писать обычным шрифтом с прописной буквы, либо полужирным шрифтом с прописной буквы.

Переносы слов в заголовках не допускаются.

Использование аббревиатуры в названии заголовков не допускается.

Заголовки в оглавлении должны точно повторять заголовки в тексте. Не допускается сокращать или давать заголовки в другой формулировке. Последнее слово заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страницы в правом столбце оглавления.

**Правила оформления иллюстраций**

Иллюстративный материал может быть представлен рисунками, фотографиями, картами, графиками, чертежами, схемами, диаграммами и другим подобным материалом.

Иллюстрации, используемые в КР, размещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на них, или на следующей странице, а при необходимости – в приложении к КР, с обязательным указанием номера приложения.

Иллюстрации нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается нумерация в пределах главы (раздела), в этом случае номер состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. Название иллюстрации указывается снизу под рисунком по центру строки по следующей схеме: слово «Рисунок», номер и, через тире, наименование с прописной буквы без точки в конце.

Если наименование рисунка состоит из нескольких строк, то его следует записывать через один межстрочный интервал.

На все иллюстрации должны быть приведены ссылки в тексте КР.

При ссылке следует писать слово «рисунок» с указанием его номера.

**Оформление таблиц**

Таблицы, используемые в КР, размещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на них, или на следующей странице, а при необходимости – в приложении к КР, с обязательным указанием номера приложения.

Таблицы нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается нумерация в пределах раздела, в этом случае номер состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой. На все таблицы должны быть приведены ссылки в тексте КР. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Название таблицы помещают вверху слева над таблицей без абзацного отступа, выравнивание по левому краю в следующем формате: Таблица Номер таблицы – Наименование таблицы. Наименование таблицы приводят с прописной буквы без точки в конце. Текст должен быть размещен в одной строке. Если наименование таблицы занимает две строки и более, то его следует записывать через один межстрочный интервал.

Копирование таблиц из других источников в КР прямым переносом в виде изображения делать нельзя. Следует оформить новую таблицу, используя соответствующий редактор.

Большие таблицы и чертежи целесообразно вынести в приложения, идущие после основного текста КР.

**Правила оформления формул**

Формулы и уравнения следует выделять из текста КР в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки.

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой или уравнением в той же последовательности, в которой они представлены в формуле.

В формулах и уравнениях допускается применять либо международные, либо русские обозначения единиц измерения. Одновременное применение обозначений обоих видов в одном и том же документе не допускается.

Обозначение единиц измерения должно следовать непосредственно за величиной через неразрывный пробел (CTRL+SHIFT+пробел). Не допускается их перенос на другую строку.

Формулы и уравнения в тексте КР следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается нумерация в пределах главы (раздела), в этом случае номер состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой. Номер заключают в круглые скобки и записывают на уровне формулы справа (вплотную к правому полю). На все пронумерованные формулы в тексте должны быть ссылки. Номер допускается не указывать, если нет необходимости ссылаться в тексте на эту формулу. Формулы пишутся с абзацным отступом, с выравниванием по центру,

допускается выравнивание по левому краю.

**Оформление списка сокращений и условных обозначений**

Сокращение слов и словосочетаний на русском и иностранных европейских языках оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 7.11- 2004 и ГОСТ 7.12-93.

Применение в КР сокращений, не предусмотренных вышеуказанными стандартами, или условных обозначений предполагает наличие перечня сокращений и условных обозначений.

Наличие перечня не исключает расшифровку сокращения и условного обозначения при первом упоминании в тексте.

Перечень сокращений и условных обозначений должен располагаться столбцом без знаков препинания в конце строки. Слева без абзацного отступа в алфавитном порядке приводятся сокращения, условные обозначения, символы, единицы физических величин, а справа через тире – их детальная расшифровка.

Наличие перечня указывается в содержании КР.

**Оформление списка терминов**

При использовании специфической терминологии в КР должен быть приведен список принятых терминов с соответствующими разъяснениями.

Список терминов располагается столбцом без знаков препинания в конце. Слева без абзацного отступа в алфавитном порядке приводятся термины, справа через тире – их определения. Допустимо оформление перечня терминов и определений в виде таблицы, состоящей из двух колонок: термин, определение.

Наличие списка терминов указывается в содержании КР.

**Оформление списка использованных источников**

Список использованных источников должен включать библиографические записи на документы, использованные обучающимся при работе над КР.

Список использованных источников должен быть размещен в конце основного текста КР.

Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте КР и нумеровать арабскими цифрами с точкой и печатать с абзацного отступа.

Библиографические ссылки располагаются в тексте в квадратных скобках после цитаты или в конце предложения.

Библиографические записи в списке использованных источников оформляют согласно ГОСТ 7.11-2004, библиографические ссылки - ГОСТ Р 7.0.5-2008, ГОСТ Р 7.0.100–2018. Ссылки на список литературы оформляются единообразно по всей работе следующим образом: [10, C. 37] или [5] или [74, С. 16–17]. Ссылки проставляются внутри предложения или в конце перед точкой, заканчивающей предложение. Диапазон страниц разделяется с помощью тире, а не дефиса, причем пробелы до и после тире не проставляются. При этом в списке использованной литературы указывается общее количество страниц источника. Если в ссылке содержатся сведения о нескольких ссылках, то группы сведений разделяются точкой с запятой: [13; 26], [74, С. 16–17; 82, С. 26]. Если текст цитируется не по первоисточнику, а по другому документу, то в начале ссылки приводят слова «Цит. по:», например, [Цит. по: 132, С. 14] или [Цит. по: Олянич, 2004, С. 39–40].

Примеры оформления библиографических ссылок по ГОСТ Р 7.0.5-2008:

Сычев, М.С. История Астраханского казачьего войска: учебное пособие / М.С.Сычев. - Астрахань: Волга, 2009. - 231 с.

Конституция Российской Федерации: офиц. текст. - М.: Маркетинг, 2001. – 39 с.

ГОСТ Р 7.0.53-2007 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление. - М.: Стандартинформ, 2007. – 5 с.

Насырова, Г.А. Модели государственного регулирования страховой деятельности [Электронный ресурс] / Г.А.Насырова // Вестник Финансовой академии. - 2003. - N 4. - Режим доступа:http://vestnik.fa.ru/4(28)2003/4.html.

**Оформление приложений**

Материал, дополняющий основной текст КР, помещается в приложениях. В качестве приложения могут быть представлены: графический материал, таблицы, формулы, карты, рисунки, фотографии и другой иллюстративный материал, листинги, промежуточные математические вычисления и расчеты, протоколы испытаний, описание алгоритмов и программ, акты апробации и внедрения результатов НИР.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы, полужирным шрифтом, отдельной строкой без точки в конце. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, 3, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность.

Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I и О. В случае полного использования букв русского и латинского алфавитов допускается обозначать приложения арабскими цифрами. Если в документе одно приложение, оно обозначается «Приложение А». Все приложения должны быть перечислены в содержании документа (при наличии) с указанием их номеров и заголовков.

Приложения располагают как продолжение КР на ее последующих страницах или в виде отдельного тома. Приложения в конце текста КР должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц. Отдельный том приложений должен иметь самостоятельную нумерацию.

В тексте КР на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте КР.

Приложения должны быть перечислены в содержании КР с указанием их номеров, заголовков и страниц.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Факультет безопасности информационных технологий**

**Направление подготовки: Выберите элемент.**

**Образовательная программа: Выберите элемент.**

**Дисциплина:**

**«*название дисциплины*»**

**КУРСОВАЯ/ОЙ** *Выберите элемент.*

**на тему *«Название»***

***(Должно совпадать с ведомостью в ИСУ)***

**Выполнил студент(ы):**

группа/поток \_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*ФИО Подпись*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*ФИО Подпись*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*ФИО Подпись*

**Проверил:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*ФИО Подпись*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Отметка о выполнении (один из вариантов:*

*отлично, хорошо, удовлетворительно)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Дата*

Санкт-Петербург

202\_г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Задание на КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТУ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | |  | | | | | | | | | | | |
| ( Фамилия, И., О. ) | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | | |  | | | | | | | | | | |
| Группа |  | | | | | | | | | |  | |
| Направление (специальность) | | | | | | | |  | | | | | |
| Руководитель | | | |  | | | | | | | | | |
| ( Фамилия, И.О., должность, ученое звание, степень ) | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплина | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование темы | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | |
| Задание | | | | | | *Указать конкретный перечень вопросов, подлежащих отработке* | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Краткие методические указания | | | | | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Содержание пояснительной записки | | | | | | | | | | *Указать конкретный* | | | |
| *содержательный перечень разделов (планируемая структура будущего отчёта).* | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Рекомендуемая литература | | | | | | | | | | | |  | |
| *Перечень рекомендованной литературы, не ограничивающийся учебной литературой по дисциплине.* | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель | | | | |  | | | | | | | | |
| Подпись, дата | | | | | | | | | | | | | |
| Студент | | | |  | | | | | | | | | |
| Подпись, дата | | | | | | | | | | | | | |

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | |  | | | | | | | |
| (Фамилия, И.О.) | | | | | | | | | |
| Факультет | | |  | | | | | | |
| Группа |  | | | | | |  | |
| Направление (специальность) | | | | | | | |  | |
| Руководитель | | | |  | | | | | |
| ( Фамилия, И.О., место работы, должность, ученое звание, степень ) | | | | | | | | | |
| Дисциплина | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Наименование темы | | | | | |  | | | |
|  | | | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапа | Дата завершения | | Оценка и подпись руководителя |
| Планируемая | Фактическая |
| 1 | *Содержательное наименование вида работ* |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель | |  |
| подпись, дата | | |
| Студент |  | |
| подпись, дата | | |

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**АННОТАЦИЯ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТУ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | |  | | | | | | | |
| (Фамилия, И.О.) | | | | | | | | | |
| Факультет | | |  | | | | | | |
| Группа |  | | | | | |  | |
| Направление (специальность) | | | | | | | |  | |
| Руководитель | | | |  | | | | | |
| ( Фамилия, И.О., место работы, должность, ученое звание, степень ) | | | | | | | | | |
| Дисциплина | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Наименование темы | | | | | |  | | | |
|  | | | | | |  | | | |

**ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСОВОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Цель и задачи работы** | Предложены студентом | | | | Сформулированы при участии студента | |
|  | Определены руководителем | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **2. Характер работы** | | | | | | |
|  | Расчет | | | Конструирование | | |
|  | Моделирование | | | Другое, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| **4. Содержание работы** | |  | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5. Выводы** | | |  | | |  |
| *Данные об основных полученных результатах, их новизне, достоверности, применимости для* | | | | | | |
| *теории и практики.* | | | | | | |

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ (при наличии) 2

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ (при наличии)……………………………..………..………..2

[ВВЕДЕНИЕ 2](#_Toc524960681)

[1. Первый раздел 2](#_Toc524960682)

[1.1. Первый подраздел 2](#_Toc524960683)

[1.2. Второй подраздел (исправленный) 2](#_Toc524960684)

[1.3. Третий подраздел 2](#_Toc524960685)

[1.4. Четвертый подраздел 2](#_Toc524960686)

Выводы [2](#_Toc524960687)

[2. Второй раздел 2](#_Toc524960688)

[2.1. Первый подраздел 2](#_Toc524960689)

[2.2. Второй подраздел 2](#_Toc524960690)

Выводы [2](#_Toc524960687)

[3. Третий раздел 2](#_Toc524960691)

[3.1. Первый подраздел 2](#_Toc524960692)

[3.2. Второй подраздел 2](#_Toc524960693)

Выводы [2](#_Toc524960687)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 2](#_Toc524960694)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 2](#_Toc524960695)

[ПРИЛОЖЕНИЕ (при наличии) 2](#_Toc524960695)

Рекомендованная литература:

Заколдаев Д.А., Кармановский Н.С., Комаров И.И., Филькова И.А. Методические указания по выполнению научно-исследовательской и выпускной квалификационной работы магистрантов: Учебно-методическое пособие. - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2024. - 41 с. - экз. Режим доступа: https://books.ifmo.ru/book/2728/metodicheskie\_ukazaniya\_po\_vypolneniyu\_nauchno-issledovatelskoy\_i\_vypusknoy\_kvalifikacionnoy\_raboty\_magistrantov\_:\_uchebno-metodicheskoe\_posobie..htm.