**Краткие требования к курсовой работе по дисциплине "физика конденсированного состояния"**

За основу взяты два нормативных документа по учебному процессу Тольяттинского государственного университета и основные ГОСТы, регламентирующие оформление научных документов.

**1. Согласно Положению о курсовой работе:** курсовая работа должна состоять из теоретической и практической части.

Объем курсовой работы не менее 20 - 40 страниц печатного текста.

Курсовая работа может носить реферативный характер, если в теоретической или практической части представлен сравнительный анализ.

Структура курсовой работы представлена на рисунке 1.

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок 1 - выдержка из Положения о курсовой работе |

**2. Согласно Порядку обеспечения самостоятельности выполнения письменных работ в ТГУ:**

После завершения выполнения курсовой работы представляются преподавателю (по программам, реализуемым с использованием ДОТ – выполненные работы размещаются в СДО).

Для проверки в Системе (в программе "Антиплагиат") курсовые работы представляются обучающимися преподавателю в электронном виде в формате «\*.docх» (имя файла – фамилия и инициалы студента, группа\_Название дисциплины (практики, НИР)\_Вид письменной работы.

Например, **Фамилия И.О.\_группа\_ФКС\_Курсовая работа**.

В Системе проверки письменных работ на предмет заимствований (в программе "Антиплагиат") для курсовой работы - Минимальный процент оригинальности (в т.ч. цитирование и самоцитирование) - **50%**

Обучающийся несет ответственность за обеспечение порогового значения оригинальности письменной работы и представление письменной работы на проверку в Системе в установленные сроки.

В противном случае работа не может быть оценена на положительную оценку

**3. Конкретные требования к структуре, оформлению, порядку выполнения курсовой работы**

**3.1 Алгоритм действий:**

1. Выбор темы из списка представленного кафедрой

2. Получение задания на выполнение курсовой работы. Для этого вы скачиваете из форума прикрепленный файл с бланком задания, вписываете свою тему и ФИО и вставляете в файл курсовой работы после титульного листа.

3. Создаете файл с таким названием, о котором говорилось в п. 2. Оформляете титульный лист согласно Приложению В, после титульного листа вставляете Задание на выполнение курсовой работы, Следующий лист - уже содержание (оглавление) курсовой работы, затем введение и основная часть и т.д.

На титульном листе и на Задании нумерация страниц не ставится. Нумерация проставляется с содержания, но начинается со страницы 3. Нумерация страниц внизу по центру тем же шрифтом, что и основная часть курсовой работы.

4. Выполняется написание курсовой работы и в сроки, указанные в форуме преподавателем представляется на проверку. Сначала проверяется работа в системе "Антиплагиат" и только после достижения порогового значения в 50% работа проверяется на формальные требования и на содержание (полноты раскрытия темы).

**3.2 Требования по оформлению текста курсовой согласно ГОСТам**

Параметры страницы: верхний и нижний - 1,5; отступ слева - 2,5; справа 1,0 или 1,5.

На рисунке 2 показаны основные требования к шрифту, размеру, межстрочному интервалу, абзацу и др. Все это устанавливается во вкладке.

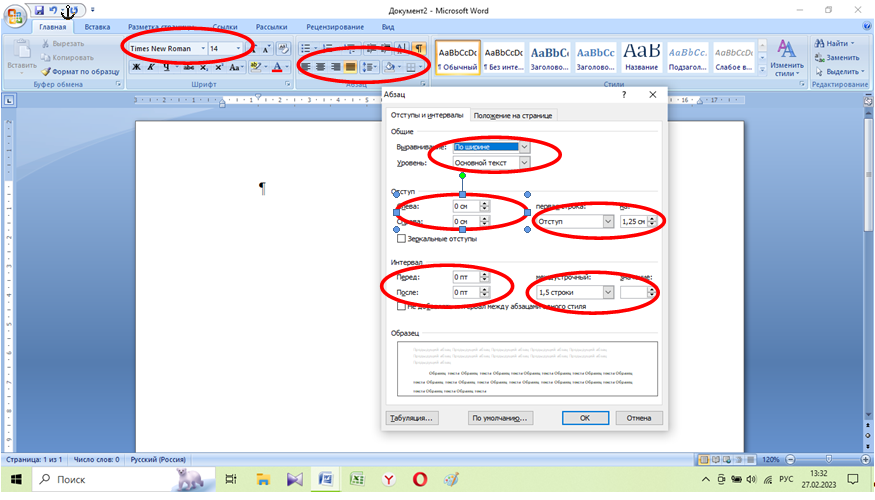
****

Рисунок 2 - пример установки основных параметров оформления документа

**Обратите внимание!**

1. Содержание (Оглавление) должно быт иерархически правильно оформлено и проставлены страницы (рисунок 3).

2. Каждый крупный раздел или глава, введение, заключение и список литературы начинаются с новой страницы. Подразделы или параграфы могут продолжаться на той же странице.

3. Подписи к рисункам располагаются под ними и оформляются так, как показано в этом документе. До рисунка и после его подписи по одной пустой строке. В тексте ссылка на рисунок должна быть до этого рисунка. Слово "рисунок" пишется полностью (смотри этот документ).

3. Таблицы должны иметь название и сквозную нумерацию. Подпись к таблице оформляется согласно рисунку 4. До подписи к таблице и после таблицы по одной пустой строке, отделяющей таблицу от основного текста.

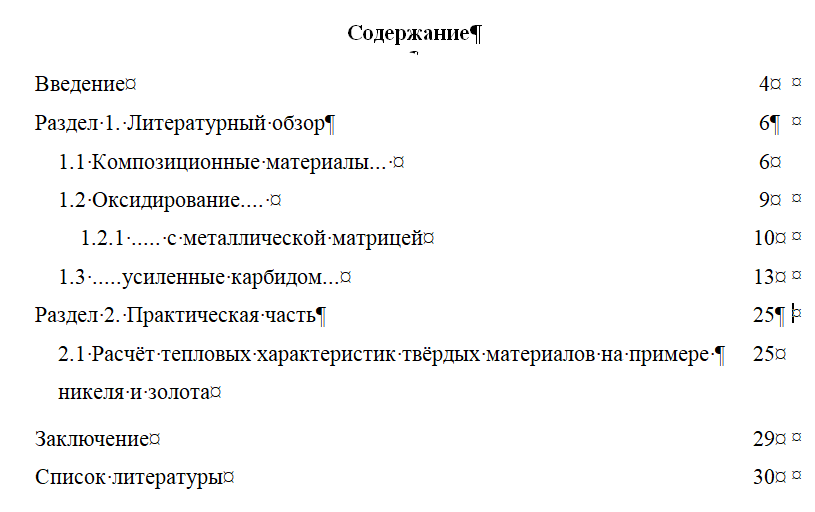


Рисунок 3 - пример оформления содержания (оглавления)

**Обратите внимание!**

В тексте обязательно должны быть ссылки на источник из которого заимствован текст, ссылка указывается в квадратных скобках.

Например, **...жаростойкость находится в пределах 150℃, её коррозионная стойкость и адгезионная способность удовлетворительны** [**[2]**](#вторая).

Если в тексте используются заимствованные рисунки и таблицы, то в конце подписи обязательно должна быть ссылка на источник откуда они заимствованы (смотри рисунок 4).

**Внимание!. В заголовках, подписях к рисункам и таблицам в конце точки не ставятся** (смотри оформление этого документа).

|  |
| --- |
| Таблица 1 – Составы растворов и режимы оксидирования литых и катаных магниевых сплавов [[1]](#первая)  Снимок экрана (163).png |
| Рисунок 4 - пример оформления таблиц |

На рисунке 5 показан образец оформления списка литературы. Источников должно быть не менее 15-20. Из них обязательно должны быть научные статьи (не менее 5 шт).

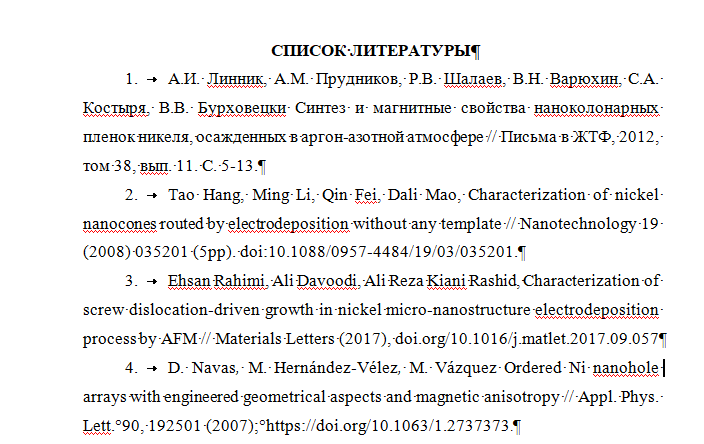


Рисунок 5 - пример оформления списка литературы

**4. Конкретные требования к задачам и содержанию курсовой работы**

Во введении должны быть отражены: актуальность данной темы, цель и задачи курсовой работы, а также отражена структура работы.

Например, если использовать некоторое клише, то цель работы можно сформулировать так:

***Цель курсовой работы:*** *систематизировать и обобщить научную литературу по теме исследования. Раскрыть основные проблемы и возможности применения .... материалов, изучить их свойства и характеристики, а также методы получения.*

**В конце введения должно быть указано:**

*"Данная курсовая работа состоит из введения, ??? разделов, заключения и списка литературы.*

*Работа изложена на ??? странице, содержит ??? рисунков, ??? таблиц, ??? источников литературы."*

**Более подробная информация в частном порядке, в зависимости от темы курсовой работы и вопросов, которые могут возникнуть при написании**