

# Структура проекта

# Структурные элементы отчета О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

- ▶ - ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ
- ▶ - РЕФЕРАТ:
- ▶ - содержание,
- ▶ - ВВЕДЕНИЕ,
- ▶ - ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ,
- ▶ - ЗАКЛЮЧЕНИЕ,
- ▶ - СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ,
- ▶ - приложения.
- ▶ Обязательные структурные элементы выделены полужирным шрифтом. Остальные структурные элементы включают в отчет по усмотрению исполнителя НИР с учетом требований разделов 5 и 6 .

## 5.1. Титульный лист

- ▶ ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА - раздать!
- ▶ В список исполнителей должны быть включены фамилии и инициалы, должности, ученые степени, ученые звания руководителей НИР, ответственных исполнителей, исполнителей и соисполнителей, принимавших творческое участие в выполнении работы.

## 5.3. Реферат

Размер шрифта - 14 пунктов. Шрифт - Times New Roman (обычный). Междустрочный интервал - 1,5. Размер левого поля – 30 мм. Размер правого поля – 10 мм. Размер верхнего и нижнего полей – 20 мм.

5.3.2. Точка в конце заголовка не ставится. Все заглавия выделяются жирным шрифтом. Заголовок первого уровня - 16 шрифт. Заголовок второго уровня - 14 шрифт. И заголовок третьего уровня - 14 шрифт, курсив.

5.3.3. Каждая новая глава начинается с новой страницы (для этого необходимо установить курсор в конец главы, зайти в меню Вставка и выбрать Разрыв... , в появившемся окне выбрать Новый раздел – Со следующей страницы), отступ от последнего абзаца параграфа до названия следующего параграфа не более 1 - 1,5 см. (36 пт.

5.3.4. Текст печатается на одной стороне страницы. Ссылки, примечания обозначают или в самом тексте, или внизу страницы. Для оформления ссылок можно использовать стандартные средства Microsoft Word.

5.3.5. Все страницы должны быть пронумерованы. В том числе и титульный лист. Цифры, обозначающие страницы, ставить по центру страницы внизу, формат (1, 2, 3, 4...). На титульном листе номер страницы не ставят.

## 5.4. Содержание

- ▶ 5.4.1. Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы отчета о НИР.

## 5.5. Введение

- ▶ 5.5.1. Введение должно содержать актуальность и новизну темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами.
- ▶ 5.5.2. Во введении должны быть приведены цели и задачи этапов исследований, их место в выполнении НИР в целом.
- ▶ 5.5.3. Предполагаемый примерный объем введения составляет 1-2 страницы.

## 5.6. Основная часть

- ▶ 5.6.1. Основная часть должна содержать:
  - ▶ а) выбор направления исследований, включающий обоснование направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения НИР;
  - ▶ б) процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;
  - ▶ в) обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работ, оценку достоверности полученных результатов и эффективности их внедрения и их сравнении с аналогичными результатами различных работ, обоснование необходимости проведения дополнительных исследований, отрицательные результаты, приводящие к необходимости прекращения дальнейших исследований.
- ▶ 5.6.2. Предполагаемый объем основной части - 12-15 страниц.

## 5.7. Заключение

- ▶ 5.7.1. Заключение должно содержать:
  - ▶ - краткие выводы по результатам НИР или отдельных ее этапов;
  - ▶ - оценку полноты решений поставленных задач;
  - ▶ - разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов НИР.
- ▶ 5.7.2. Объем заключения обычно составляет 1-3 страницы.

## 5.8. Список использованных источников

- ▶ 5.8.1. Список должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении отчета. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1.

