

**Курсовая работа
(проект):
структура и
содержание**

Курсовое проектирование -

вид учебного процесса по изучаемой дисциплине, результатом которого является курсовая работа или проект, предусмотренные учебным планом специальности и выполняемая студентами дневной, очно-заочной и заочной форм обучения самостоятельно под руководством преподавателя.

Курсовая работа (проект) –

самостоятельная учебная работа, целью которой является закрепление теоретического материала и выработка навыков самостоятельной творческой деятельности, решение инженерных задач, а так же приобретение исследовательских навыков, углубленное изучение темы и изложение ее в письменном и графическом виде.

Структура курсовой работы практического характера:

- **Введение**, (раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы);
- **Основная часть** (состоит из двух разделов:
в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы;
вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.);
- **Заключение** (содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы);
- **Список используемой литературы (Интернет-ресурсов);**
- **Приложение.**

1. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

На титульном листе должны быть приведены следующие сведения:

- наименование среднего специального учебного заведения, где выполнен курсовой проект;
- название курсового проекта; фамилия, имя, отчество студента, номер группы, курс;
- должность, фамилия, имя, отчество руководителя;
- город и год (см. приложение 1).

2. СОДЕРЖАНИЕ

Включает в себя:

- названия структурных частей курсового проекта (“Введение”, “Глава 1,2 и т.д.”, “Заключение”, “Список использованной литературы (Библиография)”, “Приложения”),
- названия всех глав, разделов и подразделов с указанием номеров страниц, на которых размещается начало материала соответствующих частей курсового проекта.

Содержание дается вначале, т.к. это дает возможность сразу увидеть структуру работы.

3. ВВЕДЕНИЕ

Введение — вступительная, начальная часть курсового проекта. В ней дается общая оценка состояния производственной, социальной или иной сферы деятельности человека, общества или природы, где находится избранный объект исследования.

При необходимости дается исторический экскурс, очерчивается круг проблем, нуждающихся в изучении, определяется направление курсового проекта.

Введение, как правило, — короткий раздел (до 2 страниц).

Структура введения:

АКТУАЛЬН ОСТЬ

- Следует указать степень разработанности темы, место исследований в рамках курсового проекта среди других подобных исследований в этой же области, кратко охарактеризовать необходимость проведения исследований для решения конкретной проблемы (задачи), развития конкретных направлений в соответствующей отрасли экономики или производства.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- Обычно формулируется одна цель работы и несколько задач, которые необходимо решить для достижения поставленной цели. Не рекомендуется формулировать цель как “Исследование...”, “Изучение...”, так как эти слова указывают на процесс достижения цели, а не на саму цель.

**Практическа
я
значимост
ь**

В курсовом проекте, имеющей практическое значение, должны приводиться сведения о практическом применении полученных результатов или рекомендации по их использованию.

4. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Основная часть курсового проекта содержится в двух или трех главах, в которых дается:

- изложение общей концепции и основных методов исследований,
- описание технологической части, применяемого оборудования и техники,
- выполненные в работе теоретические и (или) технологические исследования,
- анализ и обобщение результатов исследований.

Основные требования к содержанию проекта:

Весь порядок изложения в курсовом проекте должен быть подчинен цели исследования, сформулированной автором. Логичность построения и целеустремленность изложения основного содержания достигается только тогда, когда каждая глава имеет определенное целевое назначение и является базой для последующей.

При написании курсового проекта студент обязан давать ссылки на авторов и источник, из которого он заимствует материалы или отдельные результаты. Цитирование допускается только с обязательным использованием кавычек!

В конце каждой главы следует приводить краткие выводы!

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В этом разделе должны содержаться основные результаты курсового проекта и выводы, сделанные на их основе.

Раздел должен состоять не более чем из **5-6** крупных обобщающих пунктов, подводящих итог выполненной работы.

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Список ЛИТЕРАТУРЫ должен содержать перечень источников информации, на которые в курсовом проекте приводятся ссылки. Все источники должны располагаться по алфавиту в следующем порядке: сначала нормативные акты, потом книги, печатная периодика, интернет-источники.

Список оформляется в соответствии с ГОСТ к структуре и оформлению курсовых работ, дипломов, рефератов (ГОСТ 7.32-2001; ГОСТ 2.105-95; ГОСТ Р 7.0.5-2008; ГОСТ 7.1-2003; ГОСТ 7.80-2000).

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

При необходимости в приложения следует включать вспомогательный материал, необходимый для полноты восприятия курсового проекта, его оценки и практической значимости:

- копии документов, подтверждающих практическое применение результатов курсового проекта, или рекомендации по их использованию.
- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты, оценки погрешности измерений;
- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- иллюстрации вспомогательного характера.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ САЙТЫ:

<http://www.napishem.com/>

<http://www.vipstudent.ru>

<http://www.na-5.ru/>