

Требования к курсовому проекту по дисциплине «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий»

В рамках курсового проекта выполняется логическое проектирование информационной системы.

Для выполнения курсового проекта, студенты должны определить тему. Тема определяется студентом самостоятельно и согласовывается с преподавателем.

Пример темы: «Проектирование информационной системы портала университета»

Отчетом выполнения курсового проекта служит пояснительная записка.

Структура пояснительной записки к курсовому проекту

- Титульный лист
- Содержание
- Введение
- Основная часть
- Заключение
- Список используемой литературы
- Приложение.

Оформление пояснительной записки:

Шрифт – Times New Roman 14 pt.

Межстрочный интервал – 1,5.

Отступы: слева – 3 см. справа – 1,5 см. сверху – 2 см. снизу – 2 см.

Нумерация. Титульный лист учитывается при общей нумерации, но номер на нем не ставится. Нумерация в пояснительной записке должна быть сквозной.

Иллюстрации. Все иллюстрации (рисунки) нумеруются сквозной нумерацией для всего текста. Номер и название рисунка располагается под изображением посередине страницы.

(Пример: «Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования»)

Лист «Содержание» оформляется следующим образом.

Перечисляются все: разделы, подразделы, пункты пояснительной записки и указывается номер страницы, с которой начинается тот или иной раздел (подраздел, пункт).

При этом следует иметь в виду, что разделы (подразделы, пункты), освещающие вопросы, подлежащие проработке согласно заданию, должны иметь нумерацию.

Введение, заключение, литература и приложения также являются разделами пояснительной записки, но не нумеруются.

Введение должно содержать: краткое описание исследуемой области, необходимость и актуальность проектирования информационной системы для этой области.

Основная часть включает:

- Развернутое (подробное) описание предметной области. Для выбранной области необходимо провести логическое моделирование и построить ряд диаграмм.
- Полную диаграмму вариантов использования, описывающую всех возможных «актеров» системы и варианты использования.
- Диаграммы последовательности, для основных вариантов использования (минимум 3 диаграммы).
- Диаграмму состояний (для основных состояний системы).
- Диаграммы деятельности, описывающие работу проектируемой системы.
- Диаграмму классов.

В пояснительной записке необходимо указать, для чего строится каждая диаграмма и что она показывает.

В заключении необходимо:

- привести основные выводы по выполненной работе,
- сформулировать рекомендации по совершенствованию рассматриваемого в курсовом проекте решения.

В разделе «**Литература**» следует перечислить только те литературные источники, которые использовались студентом при выполнении курсового проекта и на которые имеются ссылки в пояснительной записке.

Список литературы составляется в алфавитном порядке. Указывается автор, название книги, издательство и год.

Пояснительная записка должна быть написана кратко, техническим языком.

Объем пояснительной записки 25-30 листов без приложений.