1. Развернутое описание задания.
2. Описание всех типов данных, методов и функций( как работает), используемые библиотеки .
3. Структурное описание разработки. Описание используемых структур данных, форматов данных, сопровождаемое необходимыми графическими иллюстрациями (рисунками). Содержательное описание основных алгоритмов, их особенностей (4-5 стр.).
4. Функциональное описание. Содержательное описание типов данных, структур данных, фрагментов нетривиальных алгоритмов. Для описания использовать смешанное текстово-формальное представление программы с включением этих элементов в связный текст изложения материала.
5. Описание пользовательского интерфейса.
6. Описание работы программы на контрольных примерах (например, на большом текстовом файле), временные характеристики программы на простых типах для одного из методов: сортировка, балансировка, поиск в неупорядоченной последовательности.
7. Выводы. Описание того, что было сделано. Ограничения (по памяти, по времени), ошибки, особенности проектирования.
8. Приложение: текст программы с комментариями по существу алгоритма и структур данных.