

Требования к оформлению отчетных материалов

По программе № 1 оформляется «Отчет по практическому заданию № 1» с разделами:

1. Титульный лист (взять с сайта СПбГЭТУ для лабораторных работ)
2. Исходная формулировка задания
3. Контрольный пример (расчет значения полинома ВРУЧНУЮ для конкретного значения x по исходной формуле)
4. Математическая постановка задачи (разделы «Дано», «Найти», «Способ решения» с использованием математической символики) с переходом к «скобочному представлению» расчетной формулы для полинома по схеме Горнера
5. Текст программы № 1
6. Результаты работы программы № 1 (можно скриншотами)
7. Выводы

Краткий пример для отдельных разделов см. ниже для расширенного перечня разделов.

По программам № 2 и № 3 оформляется более развернутый единый «Отчет по лабораторной работе № 1» с разделами:

1. Титульный лист (взять с сайта СПбГЭТУ для лабораторных работ)
2. Исходная формулировка задания
3. Математическая постановка задачи (разделы «Дано», «Найти», «Способ решения» с использованием математической символики) с переходом к пошаговым расчетным формулам для полинома по схеме Горнера
4. Контрольный пример (пошаговый расчет значения полинома ВРУЧНУЮ для конкретного НЕТРИВИАЛЬНОГО значения x)
5. Особенности компьютерной реализации – перечень используемых типов, имен констант и переменных с указанием их назначения (разумно представить в виде таблицы) и возможные ограничения, накладываемые диапазонами используемых типов (при возведении в степени можно выйти за границы диапазонов – надо дать «грубую» оценку на значение используемого x , чтоб не выйти за границу диапазонов)
6. Организации интерфейса пользователя – разработка макетов ввода/вывода (четкое представление всех выводимых на экран сообщений с указанием предполагаемого формата оформления данных и формата ожидаемых для ввода значений), а также используемые возможности при вводе/выводе (команды/функции соответствующих библиотек)
7. Представление алгоритма решения задания в виде кратких словесных пояснений и блок-схемы (скорее всего единые для программ № 2 и № 3)
8. Текст программ № 2 и № 3
9. Результаты работы программ № 2 и № 3 (можно скриншотами)
10. Выводы