**Задание для Лабораторной работы 1**

Написать компьютерную программу, содержащую

 - Описание структуры, содержащей поля типа string, int, double;

 - Набор функций для работы со списком на базе этой структуры:

     - Добавление элемента в начало списка;

     - Добавление элемента в конец списка;

     - Добавление элемента в список после заданного элемента;

     - Добавление элемента в список перед заданным элементом;

     - Удаление из списка элемента с заданным именем;

     - Вывод содержания списка на экран;

 - Функцию main, содержащую сценарий работы со списком, использующий разработанный инструментарий.

Представить результаты в виде двух файлов:

 - Компьютерная программа на С++;

 - Отчет о выполнении лабораторной работы с описанием алгоритма и структуры программы.