**Задача №3  
«Двусвязный циклический список»**

Реализуйте двусвязный циклический список, предусмотрите в нем функции ***добавления элемента, вставки, удаления, обхода списка в обоих направлениях***.

При выполнении задачи опирайтесь на лекцию 19 про односвязный список, а также на справочные ресурсы, например:

<https://prog-cpp.ru/data-dcs/>

Будьте готовы объяснить вашу реализацию.