

1. Реализуйте структуру данных Queue. Обязательные методы:

- *Add(n)* (Enqueue) - добавление элемента в очередь
- *Extract* (Dequeue) - удаление элемента из очереди
- *Clear* - очистка очереди
- *IsEmpty* - проверка существования элементов в очереди
- *IsFull* - проверка на переполнение очереди
- *GetCount* - количество элементов в очереди
- *Show* - демонстрация очереди

Продемонстрировать работу данного класса, используя меню пользователя.