# Требования на оценку 3 по Методам программирования 2

**Минимально необходимые знания по теории**

* Структура данных стек. Операции.
* Структура данных очередь. Операции.
* Линейный односвязный список с использованием динамической памяти. Операции.
* Линейный двусвязный список с использованием динамической памяти. Операции.
* Просматриваемая (неупорядоченная) таблица. Операции, оценки сложности.
* Упорядоченная таблица на массиве. Операции, оценки сложности.
* Дерево поиска. Операции, оценки сложности.
* Хеш-таблицы. Операции, оценки сложности.

**Минимально необходимые знания по практике (язык С++)**

* Реализация стека на массиве.
* Реализация очереди на циклическом буфере.
* Линейный список. Обход списка.
* Линейный список. Удаление списка.
* Линейный список. Вставка в начало, вставка в конец, вставка в выбранную позицию.
* Линейный список. Удаление первого звена, последнего звена, выбранного звена.