**Динамическое выделение памяти**

**Односвязные списки**

13.05.20

1. Выделить место в ОП для списка

2. Инициализировать ССП

3. Создать список из n звеньев

4. Распечатать список (для этого создать процедуру)

5. Удалить звено с введенным значением элемента, распечатать

6. Удалить первое звено, распечатать

7. Удалить последнее звено, распечатать

8. Вставить в список звено с введенным значением элемента до звена с введенным значением элемента, распечатать

9. Вставить в список звено с введенным значением элемента после звена с введенным значением элемента, распечатать

10. Вставить в список звено с введенным значением элемента в начало списка, распечатать

11. Вставить в список звено с введенным значением элемента в конец списка, распечатать

12. Отсортировать список, распечатать

13. Удалить весь список.

На отлично, все пункты оформить в виде процедур и в основной программе организовать их вызов ( лучше в виде меню)