

## План занятия 19 ноября (семинар №11)

1. Двоичные деревья. Рекурсивная обработка (подсчёт суммы элементов дерева).
2. Бинарные (двоичные) деревья. Рекурсивная обработка деревьев.
3. Ваккур: копирование деревьев, проверка деревьев на равенство.
4. Обходы деревьев в глубину: префиксный, постфиксный, инфиксный. Арифметические деревья.
5. Обход дерева в ширину при помощи очереди.
6. Ваккур: поиск элемента с данным значением в дереве.
7. Скобочная запись дерева: вывод и ввод.
8. Двоичные деревья поиска: определение, алгоритм вставки элемента, вывод элементов в порядке возрастания.
9. Ваккур: алгоритм удаления элемента.
10. Пятиминутка: обходы деревьев.