**Структуры и алгоритмы обработки данных**

1 Построить ИСДП, используя в качестве массива набор из 12 букв своих фамилии, имени, отчества.

2 Построить СДП, используя в качестве массива набор из 12 букв своих фамилии, имени, отчества.

3 Построить АВЛ-дерево, используя набор из 12 букв своих фамилии, имени, отчества.

4 Построить ДБ-дерево, используя набор из 12 букв своих фамилии, имени, отчества.

5 Построить ДОП, используя все буквы своих фамилии, имени, отчества двумя приближенными алгоритмами. Вычислить средневзвешенную высоту в обоих случаях.