

ОП «Политология», 2022-23

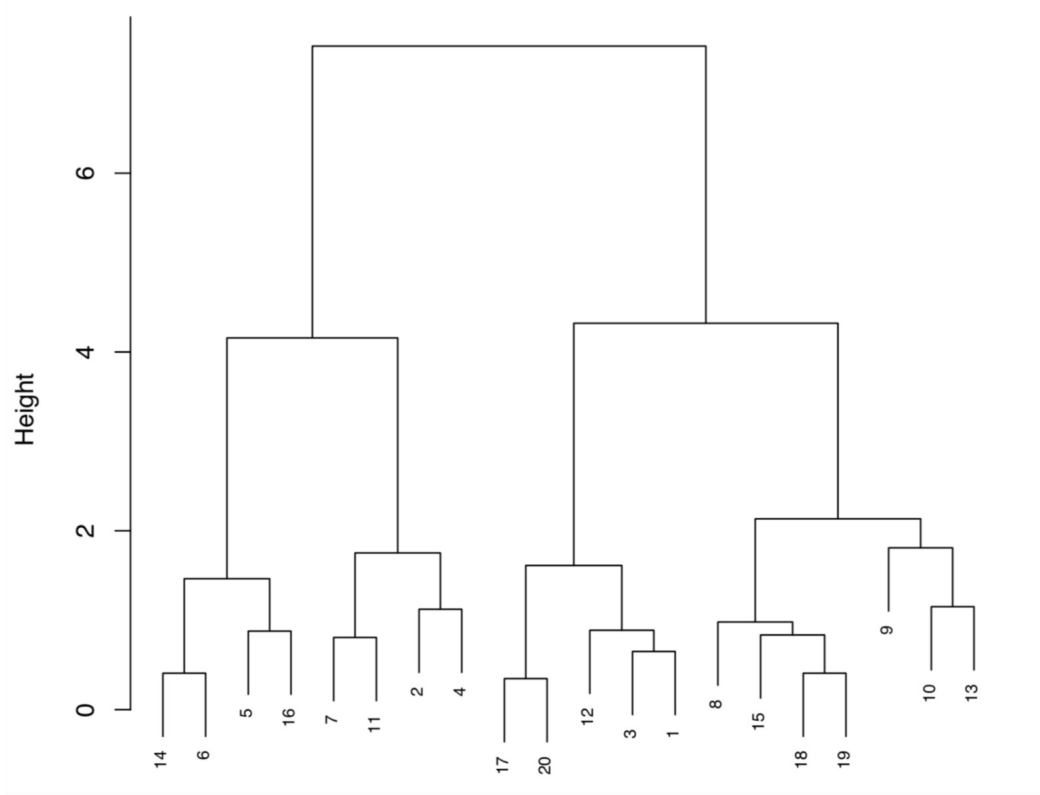
Введение в МСА

Иерархический кластерный анализ (20 января)

Д. В. Сальникова, А. А. Тамбовцева

Задача 1. Какое максимальное число кластеров наблюдений можно выделить на основании представленной ниже дендрограммы, если

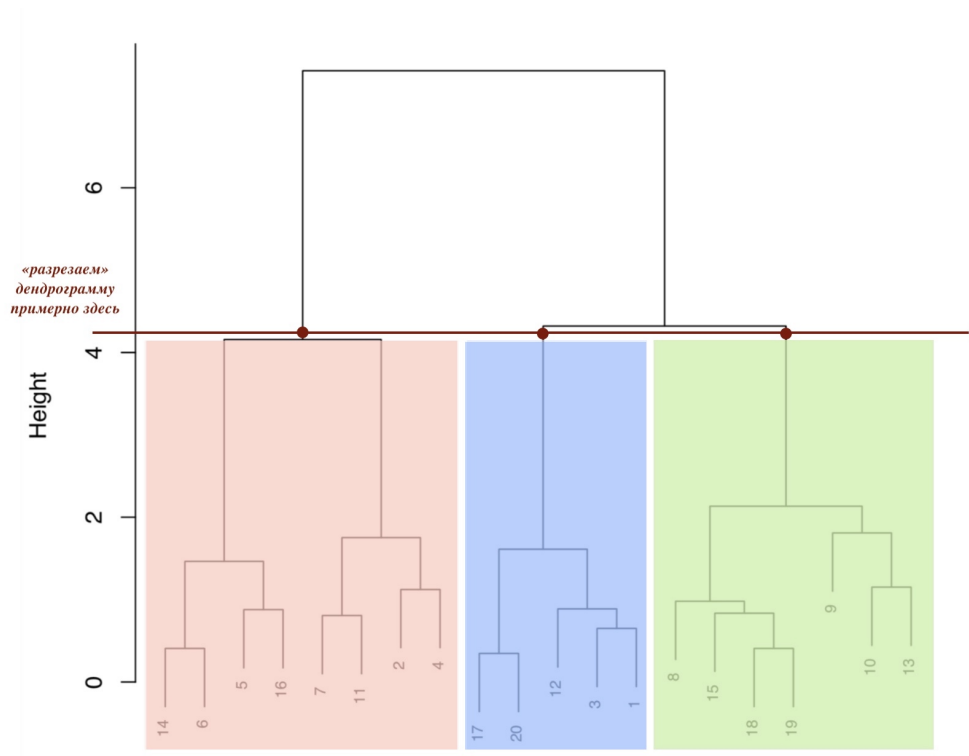
- в каждом кластере должно быть не менее 5 наблюдений?
- наблюдения номер 1 и 17 должны быть в одном кластере?
- наблюдения номер 13 и 20 должны быть в одном кластере?



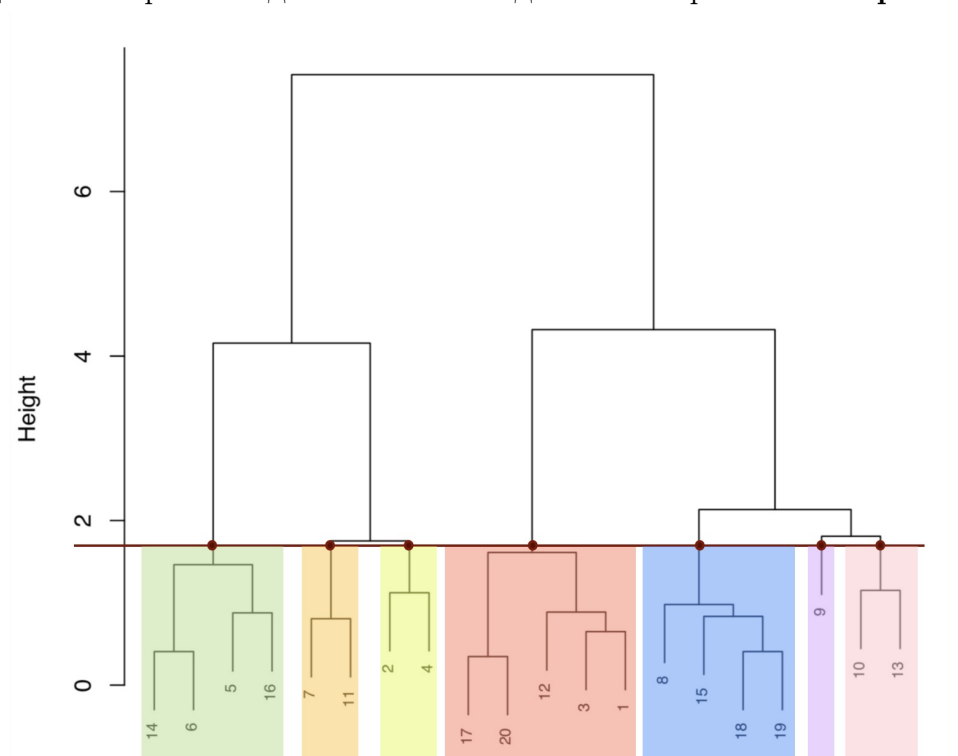
Обратите внимание: все три пункта выше не должны выполняться одновременно. На каждый пункт должен быть представлен свой вариант кластеризации.

Решение.

- в каждом кластере должно быть не менее 5 наблюдений: **3 кластера**



в. наблюдения номер 1 и 17 должны быть в одном кластере: **7 кластеров**



с. наблюдения номер 13 и 20 должны быть в одном кластере: **2 кластера**

