

Практическое задание 8
"Качество кластеризации"
(Пример вопросов для подготовки к устному опросу)

1. Объясните работу метода локтя определения оптимального количества кластеров.
2. Объясните работу метода кросс-валидации определения оптимального количества кластеров.
3. Дайте определение силуэтного коэффициента и объясните его применение для определения оптимального количества кластеров.
4. Объясните способ оценки неслучайности кластеризуемых данных на основе числа Хопкинса.
5. Объясните способ оценки качества кластеризации на основе предварительной классификации.