

## Лабораторная работа

Вам предоставлен набор данных социологического опроса, проведенного кадровой службой предприятия. Работающие отвечали на вопросы о своих ценностях (применительно к работе на предприятии) и оценивали свою готовность остаться работать на предприятии, если оно сменит место дислокации (город на пригород)

Предприятию важно понять, сможет ли оно сохранить работоспособный коллектив в случае такого переезда, и какую программу поддержки следует разработать

### *Задание*

Для поддержки аналитической работы постройте:

- Регрессию, которая содержит как количественные, так и качественные переменные
- Кластеризацию (на основе метода ближайших соседей)
- Классификацию (на основе метода ближайших соседей)

Точность и адекватность всех методов должны быть оценены

В отчете – пояснения к выбору признаков и методу (методам) выбора расстояний