

Цель работы:

- реализовать метод случайного леса (random forest), пользуясь набором исходных данных лабораторной работы №3.

Что нужно будет сдать/показать на защите?

- нужно будет подготовить питоновский файл, в котором реализован метод случайного леса
- в качестве исходных данных необходимо взять датасет из лабораторной работы №3 (предусмотреть вариант необходимости понижения размерности пространства признаков (лаб. раб. №2), то есть реализовать метод случайного леса до и после применения метода PCA)
- словами описать суть идеи метода случайного леса (рассказать о том, что такое бэггинг какое отношение он имеет к случайному лесу).

Общую информацию о реализации данного метода можно найти, например, [здесь](#). Там же можно найти пример и описание ключевой части кода.