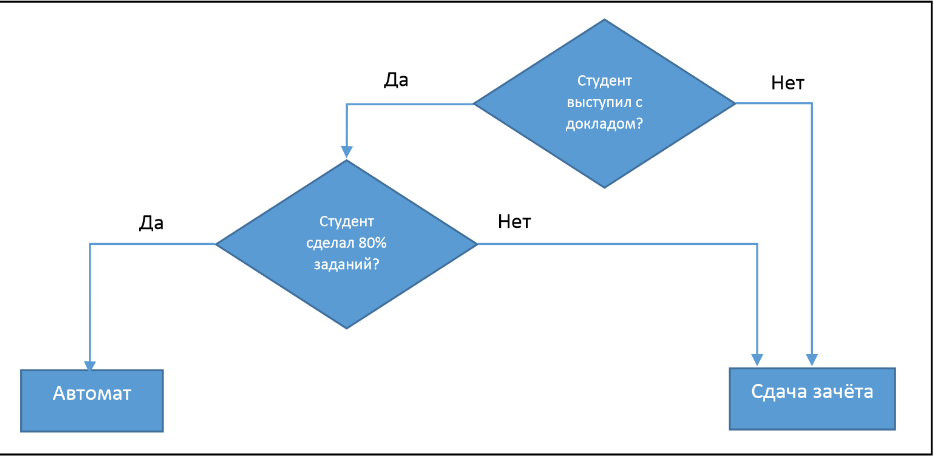
№1

S \_2 изменился из-за отсортированной выборки, но если брать случайные данные, то получится примерно одинаковый массив.

Нормальное распределение - если величина является суммой многих случайных слабо взаимозависимых величин, каждая из которых вносит малый вклад относительно общей суммы, то центрированное и нормированное распределение такой величины при достаточно большом числе слагаемых стремится к нормальному распределению.

№2



Гиперпараметрами являются:

“Студент выступил с докладом?”

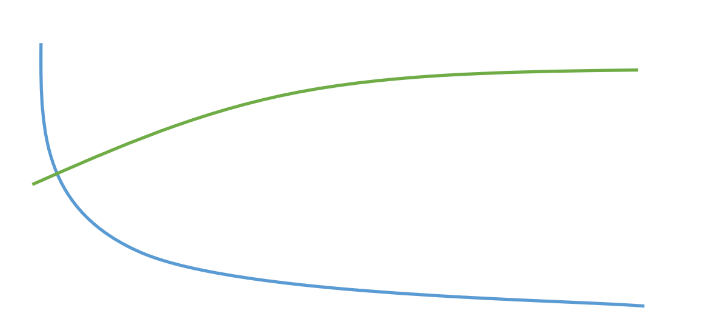
“Студент сделал 80% заданий?”

Параметрами являются:

“Автомат”

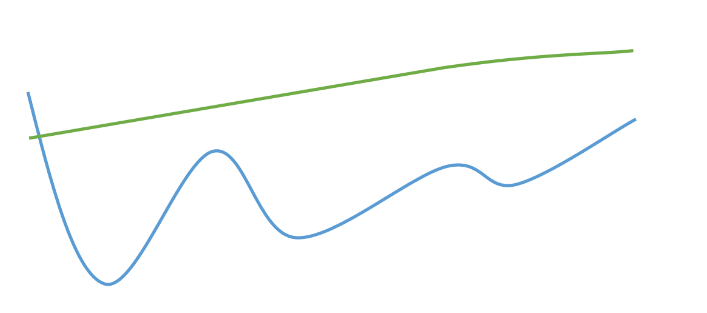
“Сдача зачёта”

№3



Переобучение.

Надо уменьшить время обучения.



Модель уже переобучена.

Надо увеличить количество данных и yпростить модель.



Модель недообучена.

Надо усложнить модель и уменьшить количества шума в данных + увеличить размерность данных.