

# МЕТОДЫ РАБОТЫ С ДИСБАЛАНСОМ КЛАССОВ

## UNDERSAMPLING

### Принцип работы:

- Уменьшение числа объектов мажоритарного класса (большого по количеству) до уровня миноритарного (меньшего по количеству)
- Выполняется случайным выбором подмножества данных из мажоритарного класса

### Преимущества:

- Простота реализации
- Снижает дисбаланс классов, уменьшая смещение модели в сторону мажоритарного класса

### Недостатки:

- Возможна потеря информации из-за исключения данных мажоритарного класса
- Может быть недостаточно эффективным при сильном дисбалансе классов