

ROC-AUC

Оценивает способность модели оценивать классы в целом.

Насколько точно модель **разделяет здоровых и больных**



PR-AUC

Более **чувствительна к ошибкам** с положительным классом

Задачи для детекции редких случаев: Диагностика редких заболеваний



F1-Score

Гармоничная середина между точностью и отзывом

Задачи с классовым дисбалансом

Основные ML-метрики

Precision

 \bigcirc

мера качества положительных предсказаний, акцент на минимизации ложноположительных ошибок.

Медицинская диагностика, кибербезопасность, аномалии

Accuracy



общая мера правильности предсказания по всем классам.

Задачи классификации с балансом классов

Recall (sensitivity)



отражает способность модели **не пропускать настоящие положительные случаи. мошенничества.**

Рекомендации, фильтрация спама, медицина

*Повышение полноты может привести к снижению точности, и наоборот.

Anton Surikov