

# Кривая Лоренца (Lorenz curve)

Разделы: [Бизнес-задачи](#), [Визуализация](#)

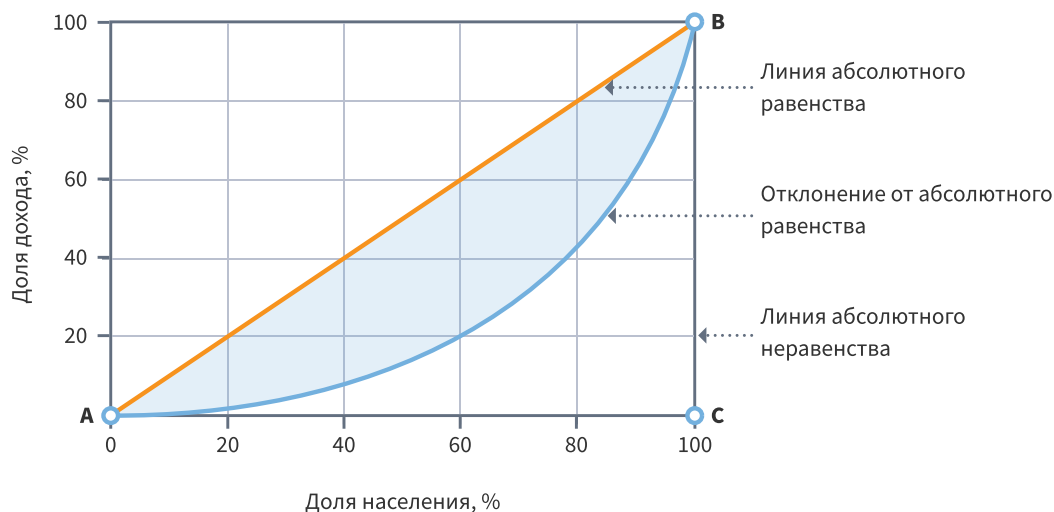
Loginom: [Визуализация](#)

В экономической статистике кривая Лоренца представляет собой альтернативный графический способ представления функции распределения случайной величины в приложении к исследованию распределения доходов населения.

Она была предложена американским экономистом [Максом Отто Лоренцем](#) в 1905 году как показатель неравенства в доходах населения.

По оси абсцисс откладывается доля населения, а по оси ординат — доля доходов в обществе в процентном отношении. В обществе всегда имеет место неравенство в распределении доходов, которое отражает кривая Лоренца.

Например, первые 20% населения могут получать 5% доходов, 40% населения — 15% доходов, 60% населения — 35% доходов, 80% населения — 60% доходов, 100% населения — 100% доходов.



Если бы в обществе было равное распределение дохода, то кривая Лоренца приняла бы вид диагональной прямой, называемой **линией абсолютного равенства**. Напротив, если бы весь доход получал только 1% населения, то на графике это выразилось бы вертикальной прямой линией, называемой **линией абсолютного неравенства**.

На основании кривой Лоренца можно вывести [коэффициент Джини](#).

