

Лекция 4

p_{value}

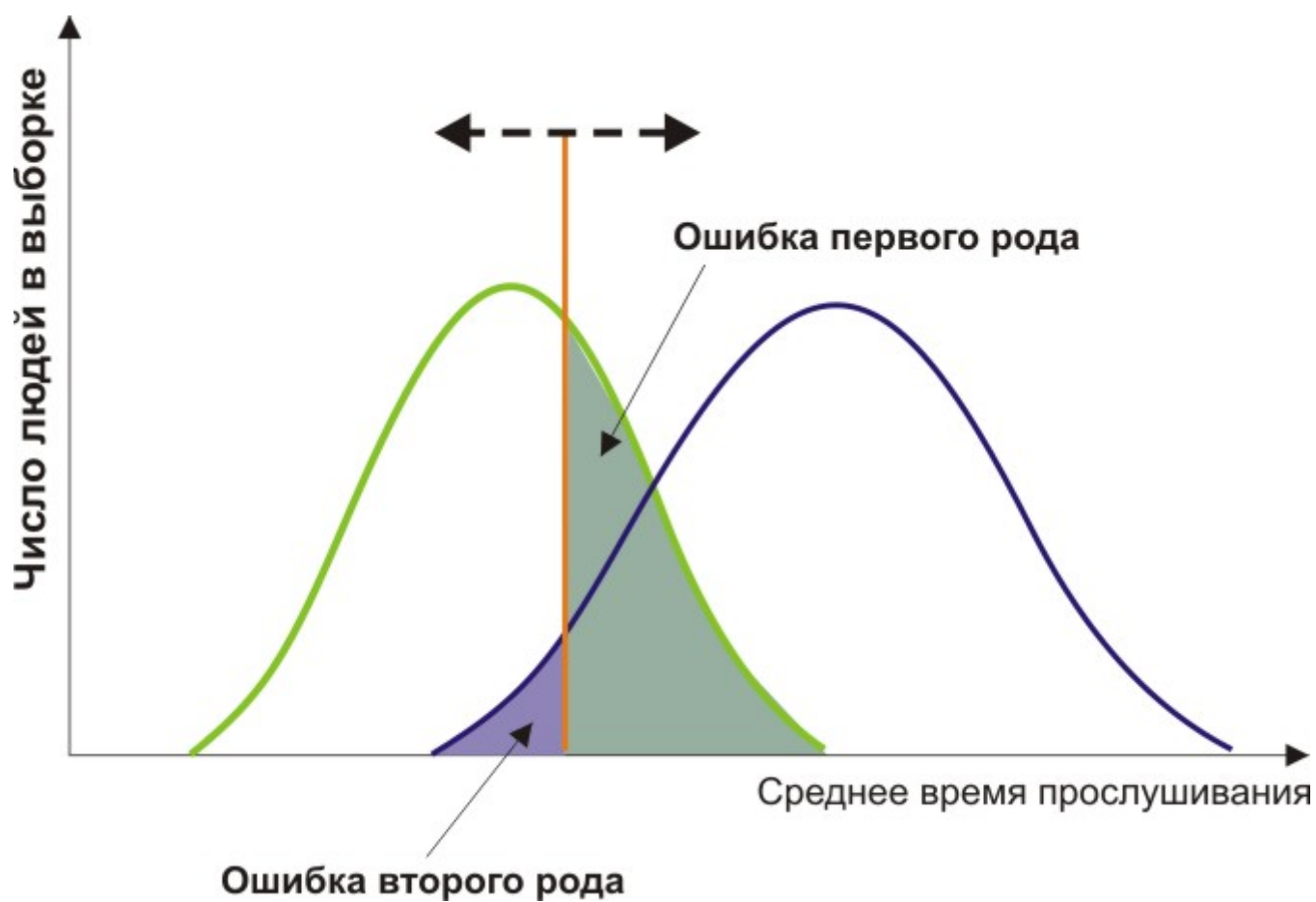
H_0 отвергается $\Leftrightarrow p_{value} \leq \alpha$

p_{value} не является:

- α , реальным α .
- Вероятностью того, что H_0 не верна.

Ошибки

	H_0 верна	H_0 неверна
Отвергается	Ошибка I рода $P(I_s) = \sup_{\rho \in \rho_0} P(x \in S)$	😊
Неотвергается	😊	Ошибка II рода $P(II_s) = \sup_{\rho \in \rho_0} P(x \in S)$



Определение:

Мощность статистического критерия $1 - \beta$, где β - вероятность ошибки *II* рода.