

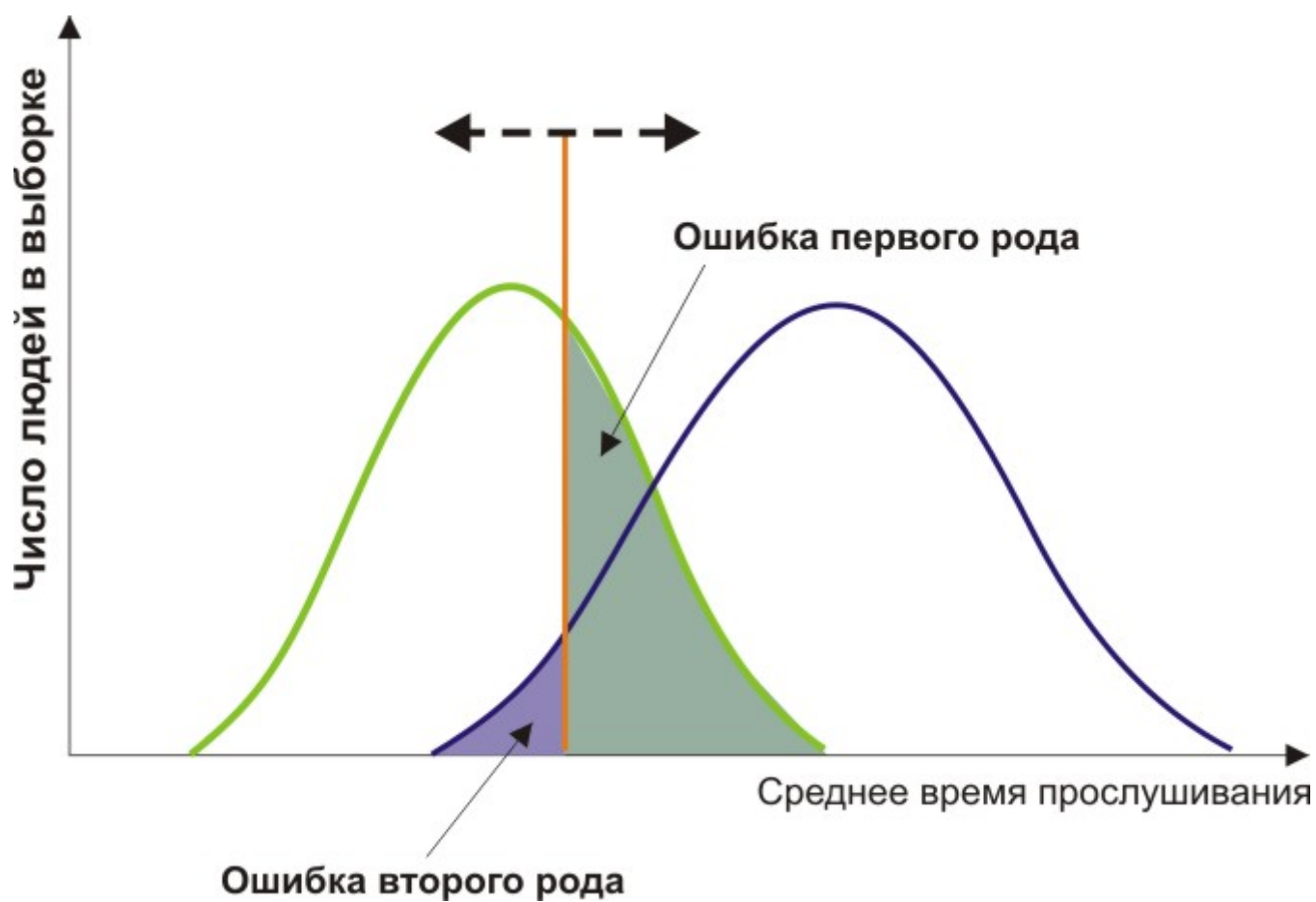
Лекция 4

Запомнить (Иначе можно получить по ass):

1. H_0 - отвергается $\Leftrightarrow p - value \leq \alpha$.
2. $p - value$ - не является уровнем статистической значимости (наибольшее значение, не меньшее чем величина критической значимости).
3. $p - value$ - не является вероятностью ошибки I рода.
4. $p - value$ - не является вероятностью того, что H_0 - неверна.

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.