

Условное распределение  $\xi_1$  при условии  $\xi_2$

Дискретное

Абс. непрерывное

$$q_{\xi_1|\xi_2=b}(a) = p(\xi_1 = a|\xi_2 = b) = \frac{p(\xi_1 = a, \xi_2 = b)}{p(\xi_2 = b)}$$

$$p_{\xi_1|\xi_2=y}(x) = \frac{p_{\xi_1, \xi_2}(x, y)}{p_{\xi_2}(y)}$$