

Выборка: x_1, \dots, x_n

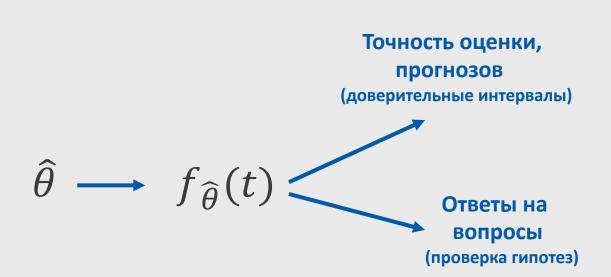
Выборка: x_1, \dots, x_n



Выборка: x_1, \dots, x_n

$$\hat{\theta} \longrightarrow f_{\widehat{\theta}}(t)$$

Выборка: x_1, \dots, x_n



Выборка: x_1 , ..., x_n

Параметр: θ

Как оценить:

- метод моментов
- метод максимального правдоподобия

 $\widehat{\theta} \longrightarrow f_{\widehat{\theta}}(t)$

Точность оценки, прогнозов

(доверительные интервалы)

Ответы на вопросы

(проверка гипотез)

Выборка: x_1, \dots, x_n

Параметр: θ

Как оценить: метод моментов метод максимального Точность оценки, правдоподобия прогнозов (доверительные интервалы) $f_{\widehat{\theta}}(t)$ Ответы на вопросы (проверка гипотез) Союзники: 🚫 Центральная предельная теорема (ЦПТ)

Выборка: x_1, \dots, x_n

Параметр:

Как оценить:

- метод моментов
- метод максимального правдоподобия

Точность оценки, прогнозов

(доверительные интервалы)

Ответы на

вопросы



 $f_{\widehat{\theta}}(t)$

Выборка: x_1, \dots, x_n

Параметр: θ

Как оценить: метод моментов метод максимального Точность оценки, правдоподобия прогнозов (доверительные интервалы) $f_{\widehat{\theta}}(t)$ Ответы на вопросы (проверка гипотез) Союзники: Теорема Фишера 🚫 Центральная $\otimes \chi_n^2, t_n, F_{n,k}$ предельная теорема (ЦПТ) 🛭 Ещё союзники! 🚫 Дельта-метод

