10.01 league $\mathfrak{X} = (\mathfrak{X}_1, \dots, \mathfrak{X}_n)$ Onp: Одкородкой выборкой объёма п казывается случайный вентор, компьтенты которого являются недависилиния у одинаново ратределёнными СВ Опр: компоненным слуг. век х надыв. элементами выборки On β : eau bre 31-min butopen $x_1,...,x_n$ when painted $F_{\xi}(x)$, no rolopsm, mo butopen comben and year painted - β β will butopen roposite a β One: generalization becomes $x = (x_1, ..., x_n)$, rec x_i econs pealityation CB X_i , $i = \overline{1,0}$ назыв реализацией выборки Х Опр: выборогии и пространстван 5 надесь мен-во всех возможных реализации виборки X,..., X, Onp: napa (S,F), $ge\ F$ - cerveriendo parapeg-vi, noposuganoujux husopuy X, nogulaents cmanuchurenoù mogenes (F-4-bourenag") Onp; gropagorun peaningaguro x (1) < x (2) < ... < x (1). It yeme CB X (1) econ maron 31-m lutopky komopeti npu insor pearuzayen $x_1,...,x_n$ lutopky $x_1,...,x_n$ принимает значение $x_{(k)}$. Могда послед. $x_{(i)},...,x_{(n)}$ назыв. вариационными редами выбории, а $x_{(k)}-\kappa$ -ой порядковой статистимой $\kappa=1,n$ Onp: nopagnobre chancuchem X(1) u X(1) nazul sumperialens un nopagnobrem cmanu cmu ra uu Dunu purecuas pynyus pampegenenus Tyone $X_1,...,X_n$ coord pacupeg. $F_{\xi}(x)$. Morga $\hat{F}_n(x) = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n I(X_k \le x)$ tragul. 3. μπωραντικού φημικημικό ραμρές – λίωτορκα $X_1,...,X_n$ $x_{(i)}$ $x_{(i)}$ $x_{(i)}$ x,,...,x,

Cb-box
$$\hat{F}_{n}(x)$$
:

 $\hat{f}_{n} \in \hat{F}_{n}(x)$:

 $\hat{f}_{n} \in \hat{F}_{n}(x)$