Теория вероятностей и математическая статистика Лектор А.А. Лобузов Семестр 6 Лекция 1

Введение в математическую статистику

Задачи статистики:

- •Организация сбора данных.
- •Обработка собранных первичных данных (группировка, обобщение, оформление в виде списков, таблицах и т.п., графическое представление).
- •Анализ данных (расчёт производных показателей, характеристик,).
- •Интерпретация данных.
- •Извлечение новой информации из данных.

В статистике, как научной дисциплине, выделяют следующие разделы:

- описательная статистика (descriptive statistics) часть статистики, которая описывает данные, т.е. обобщает данные и выделяет их характерные свойства.
- статистики вывода (inferential statistics) часть статистики, которая делает выводы из данных.

Содержание математической статистики – разработка приёмов статистического наблюдения и анализа статистических данных.

Задачи математической статистики:

- разработка методов сбора и описания данных;
- разработка методов оценивания (построение точечных и интервальных оценок параметров распределений);
- разработка методов проверки статистических гипотез;
- разработка методов планирования экспериментов;
- разработка методов статистического последовательного анализа.

Ocudensie noportus marquaruxeexori cranucruse Gasty Crurellas negan (x, b(x) becoper princepa bewogra Replemente 6 - audoka - Ke Koropae некоторые auricho er gagarines us muchue vo XER gannel 2 - Egracebeure 6 - alreg Crarusturenas megens (DC, B(DC) naparetpurecros ceny 9-5PD 80 unimedo rajadog naprice /06 morrismon alyers CHATUCTURECKE wogas engacies murecial XV Ke, BEKAS renuesus

inscharged by raings beine every goynnyues premegalenen acyroliton believenes 1, X, HA DEPARTMENTALL resaberculis postpancile (SZ, A, P.) where vake no X. 3. Taga /x(x)=/(x,)+(x,) + (x) Y = (X, X2) выборна Х Waryeas oraquestillenges maghin corogen Kazsileaethe Mogentin notosputer Mogasticular Kartigenery (ucoberances), you trace Do, respected чекеральной совоженностью, Х казывает budopucar y reneperation edeckynhocory a raking Coropias ey panpegenenne c.b. 3. Magale noterepresen negativenesses managements Kparko adognaracter F => Fy lun maie rongertuck rungegationer

Magan F = EF 3 hazoebaera gucapernoù, cem ba genyaranne pacapegenenna angratimoù bennemme 3 guappernon. Megan F = EF 3 hazoebaera abconservo respepelnoù, un bie gonyaranne parapegenenna arganisat bennemme asconservo respepoibnes.