

Лекция 1

1. История создания математико-экономической специализации. Рассказ о содержании и об организации программы обучения студентов.
2. Базовые понятия математической статистики:
 - 2.1. статистическая модель;
 - 2.2. параметрические и непараметрические семейства вероятностных распределений и способы их задания;
 - 2.3. разнообразие статистических данных и вопросы, на которые следует ответить на основе их анализа;
 - 2.4. независимая выборка;
 - 2.5. статистика;
 - 2.6. функция правдоподобия как статистика.
3. Введение необходимой системы обозначений для статистических процедур, случайных величин и их характеристик.

По заявленной теме см. [1] – §1, [2] – Введение.

Список литературы

- [1] Беляев Ю.К., Чепурин Е.В. *Основы математической статистики*. часть 1, МГУ, М., 1982.
- [2] Ивченко Г.И., Медведев Ю.И. *Введение в математическую статистику*. ЛКИ, М., 2010.