

Лекция 17 (7 февраля 2017)

Ответы на вопросы студентов об организации преподавания в весеннем семестре.

Состоятельность точечных оценок

1. О типах стохастической сходимости последовательностей случайных величин.
2. О законах больших чисел.
3. Состоятельность точечных оценок выборочных начальных моментов (ОММ-оценки). Оценка порождающих параметров на основе эмпирических.
4. О состоятельности подстановочных оценок.
5. Состоятельность ОМП параметров гамма-распределения.
6. Пример семейства распределений, для параметров которого состоятельные оценки отсутствуют.
7. Теорема Гливленко-Кантелли о состоятельности эмпирической функции распределения.

По заявленной теме см. [1, гл.6,8], [2, гл.2, §2,3] [3, §9]

Список литературы

- [1] Гнеденко Б.В. *Курс теории вероятностей*. Издание 11, Ленант, М., 2015.
- [2] Ивченко Г.И., Медведев Ю.И. *Введение в математическую статистику*. ЛКИ, М., 2010.
- [3] Беляев Ю.К., Чепурин Е.В. *Основы математической статистики*. часть 2, 3 МГУ, М., 1983.