

Первичная обработка данных

Цель: формирование у студентов практических навыков обработки статистических данных.

Задачи:

1. смоделировать непрерывную случайную величину;
2. проанализировать исходные данные;
3. построить оценки плотности вероятности;
4. найти точечные и интервальные оценки параметров распределения.

Отчёт по ДР №1 должен содержать формулировки индивидуальных заданий и соответствующие им решения и выводы упражнений №№1–4.

Структура отчёта (на отдельном листе(-ах)):

- титульный лист;
- цели и задачи работы формулировка задания (вариант);
- этапы выполнения работы;
- результаты вычислительного эксперимента;
- анализ полученных результатов;
- графический материал;
- тексты разработанных программ, список литературы.

Рекомендуемая литература

1. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. — М.: Юрайт, 2014. — 479 с. 21
2. Гринь А. Г. Вероятность и статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А. Г. Гринь. — Омск: Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского, 2013. — 304 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/24879.html>
3. Кельберт М. Я. Вероятность и статистика в примерах и задачах [Электронный ресурс] / Кельберт М. Я. Сухов Ю. М. — М.: МЦНМО, 2010. — Т. 1. Основные понятия теории вероятностей и математической статистики. — 486 с. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69109>