

Аннотация дисциплины

Анализ данных на языке R

Цель дисциплины:

Формирование у студентов теоретических знаний возможностей анализа данных и практических навыков использования программной среды R для решения прикладных задач, связанных с обработкой, анализом и интерпретацией данных.

Краткое содержание:

Назначение среды R, решаемые задачи. Начало работы в среде R. Пакеты среды R. Создание набора данных в среде R. Графические возможности среды R. Управление данными. Обработка данных. Управление выполнением команд. Агрегирование и изменение структуры данных. Базовые диаграммы. Основы статистической обработки данных. Регрессия