

РАЗДЕЛ 4, ЗАДАНИЕ 2

ПОСТРОЕНИЕ ЛИНИИ РЕГРЕССИИ

Требуется построить линию регрессии одного признака по другому признаку. Теоретические аспекты выполнения задания см. в [1], зад. 19.

1 ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ

Основные шаги:

- оценить параметры линейной среднеквадратической регрессии;
- нарисовать линию среднеквадратической регрессии поверх графика рассеяния данных;
- вычислить значение регрессии в заданной точке.

2 Содержание отчёта (минимальное):

- уравнение регрессии;
- рисунок, содержащий линию среднеквадратической регрессии поверх графика рассеяния данных.
- прогноз регрессии при заданном значении.

3 Литература:

1. Симушкин С.В и др. Теоретические основы выполнения курсовой работы по математической статистике. - Казань: 2019. (п. 6, задание 19).