|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» | | |
|  | | |
| Кафедра теоретической и прикладной информатики | | |
| Лабораторная работа №1 1 | | |
| по дисциплине «Статистические методы анализа данных» | | |
| **Критерии согласия при проверке простых и сложных гипотез** | | |
|  | | |
|  | Бригада 11 | Мещанинов Григорий |
| Группа ПМ-14 | Хамитова екатерина |
| Вариант 11 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Преподаватели | Тимофеева анастасия юрьевна |
|  |  |
| Новосибирск, 2024 | | |

Задание 1.

Из набора данных Вашего варианта сформируйте два массива данных:

- массив количественных данных (все количественные данные оставить без

изменений, для всех качественных данных кроме переменной класса1

произвести калибровку с учетом априорного шанса с поправкой Лапласа, значения переменной класса задать как 1, если положительный класс, 0 иначе);

- массив качественных данных (для всех качественных данных кроме переменной

класса произвести калибровку с учетом априорного шанса с поправкой Лапласа,

значения переменной класса задать как 1, если положительный класс, 0 иначе; для

всех количественных данных произвести дискретизацию с равной частотой, в

качестве границ интервалов взять выборочные квантили порядка 0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1­­).