**Университет ИТМО**

Кафедра информатики и прикладной математики

**Лабораторная работа №1**

Выполнила:

Бриль Марина P4217

### **Входные данные**

https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Image+Segmentation

### **Результаты**

Алгоритм 1 Bayes

**sklearn accuracy** 0.7889%

**native accuracy** 0.7905%

Алгоритм 2 Knn

**sklearn accuracy** 0.9048%

**native accuracy** 0.8952%

### **Вывод**

В ходе данной лабораторной работы я получила навыки работы с методами машинного обучения на практике и использовала библиотеку sklearn, так же были реализованы собственные алгоритмы. Результаты библиотечных алгоритмов и собственных показали примерно одинаковую точность.