**Лабораторная работа № 4**

**Тема**: Обработка пропусков данных.

**Цель работы** *– Знакомство с методами обработки пропусков данных. Применение этих методов при помощи функций модуля pandas.*

Для выполнения данной лабораторной работы можно использовать любой найденный датасет с пропусками, а если пропусков нет, то необходимо их сгенерировать.

**Нужно**:

* Выявить пропуски данных несколькими способами (визуальный, расчетный…)
* Исключить строки и столбцы с наибольшим количеством пропусков
* Оставшиеся пропуски заменить на среднее, моду, предыдущее значение.
* Построить гистограмму распределения исходного датасета и после обработки пропусков.

*При удалении (замене) пропусков необходимо рассуждать: можно ли удалить данный параметр и чем целесообразно заменять пропуски данных в конкретных параметрах, руководствуясь описанием параметров датасета и предметной областью.*