Лабораторная работа 3. Обработка датасета Titanic и обучение простейших моделей.

Задание: написать программу на языке программирования Python, реализующую:

1. Предварительную обработку данных испытания Titanic, включая:
   1. Экспертный анализ данных+
   2. Удаление малозначащих данных+
   3. Обработку категориальных признаков+
   4. Замену пропущенных значений+
   5. Отделение целевой функции от датасета+
   6. Разбиение данных на обучающую и тестовую выборки+
   7. Нормализацию данных+
2. Обучение простейших моделей (Линейную, Логистическую и Лассо) для решения задачи бинарной классификации или регрессии +