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