Задание 2: Построение и оценка модели машинного обучения

**Описание задания:**

* Используя тот же набор данных, выберите целевую переменную для предсказания.
* Разделите данные на обучающую и тестовую выборки (например, 80% на обучение, 20% на тест).
* Выберите и обучите одну из следующих моделей:
* Линейная регрессия (для регрессии)
* Логистическая регрессия или метод ближайших соседей (для классификации)
* Оцените производительность модели, используя адекватные метрики (например, MSE для регрессии или точность для классификации).
* Подготовьте короткий отчет о результатах, включая графики и выводы.

**Цели задания:**

* Овладеть процессом обучения моделей машинного обучения.
* Узнать, как правильно разделить данные на выборки для обучения и тестирования.
* Научиться оценивать производительность моделей и интерпретировать результаты.