**Московский государственный технический   
университет им. Н. Э. Баумана**

Курс «Технологии машинного обучения»

Отчёт по рубежному контролю №1

«Технологии разведочного анализа и обработки данных.»

Вариант № 9

Выполнил: Проверил:  
Дувакин А.В. Гапанюк Ю.Е.  
группа ИУ5-63Б

Дата: 14.03.25 Дата:

Подпись: Подпись:

Москва, 2025 г.

**Задание:**

Номер варианта: **9**

Номер задачи: **3**

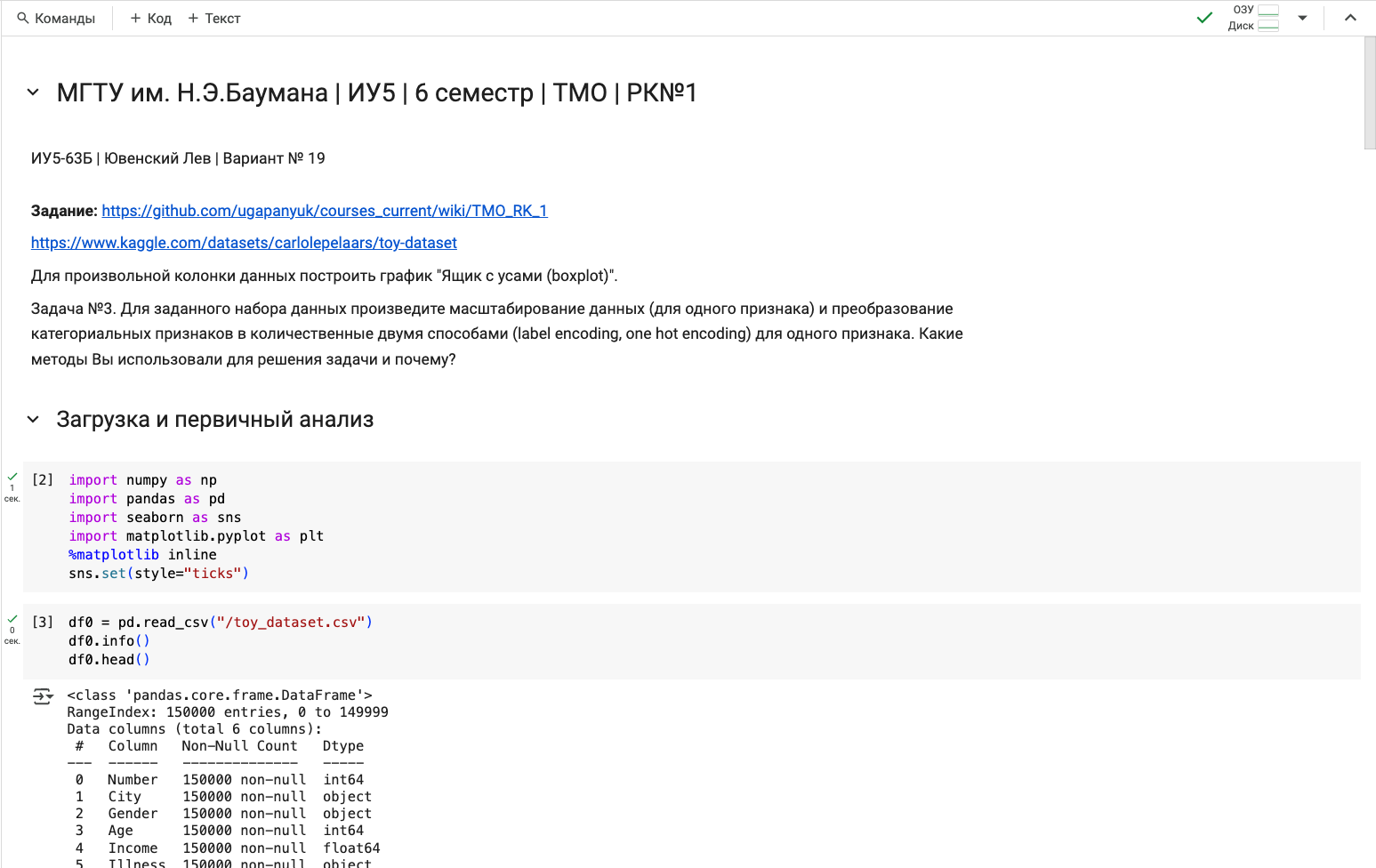
Номер набора данных, указанного в задаче: **3** (<https://www.kaggle.com/datasets/carlolepelaars/toy-dataset>)

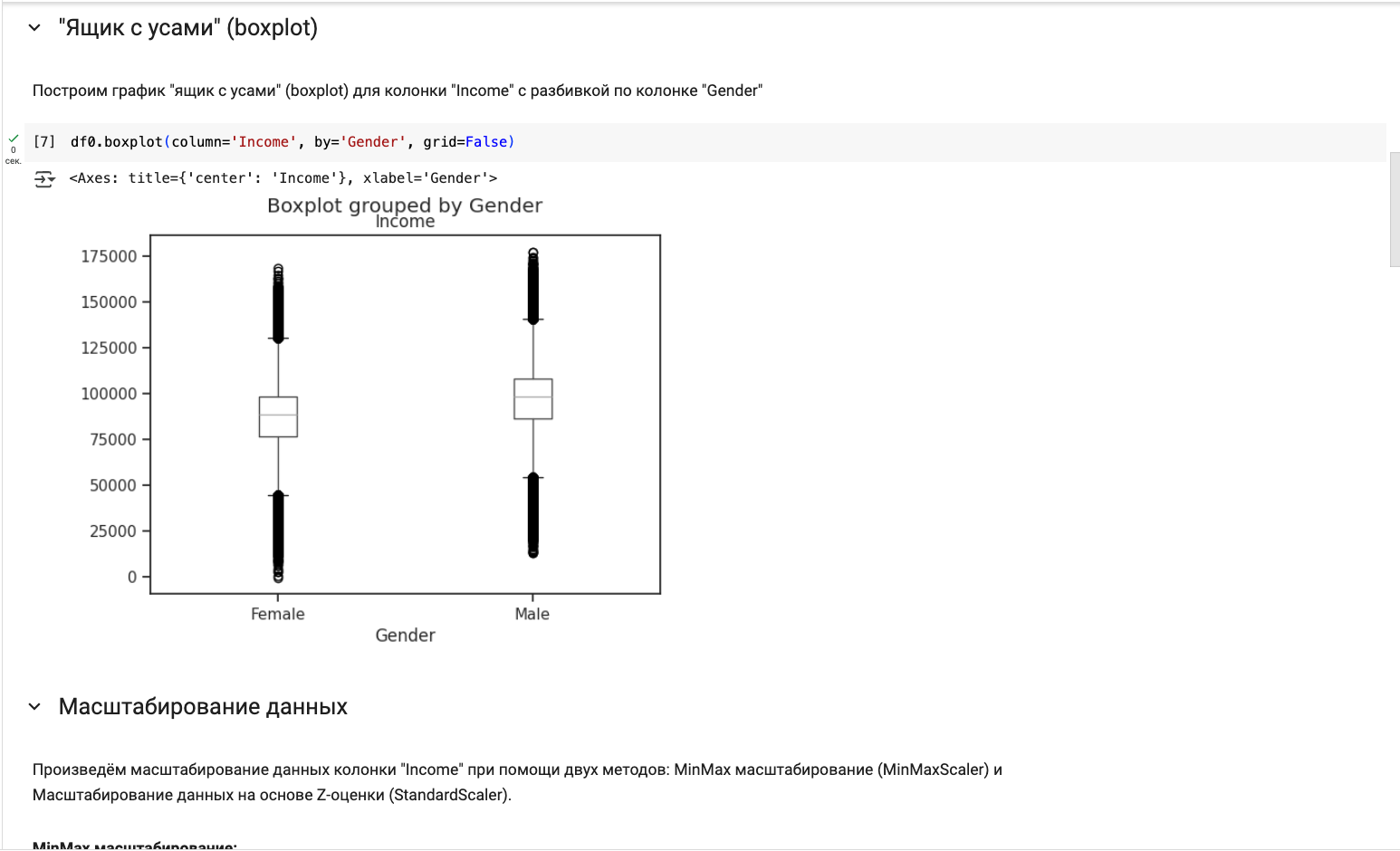
Для студентов групп ИУ5-63Б, ИУ5Ц-83Б - для произвольной колонки данных построить график "Ящик с усами (boxplot)".

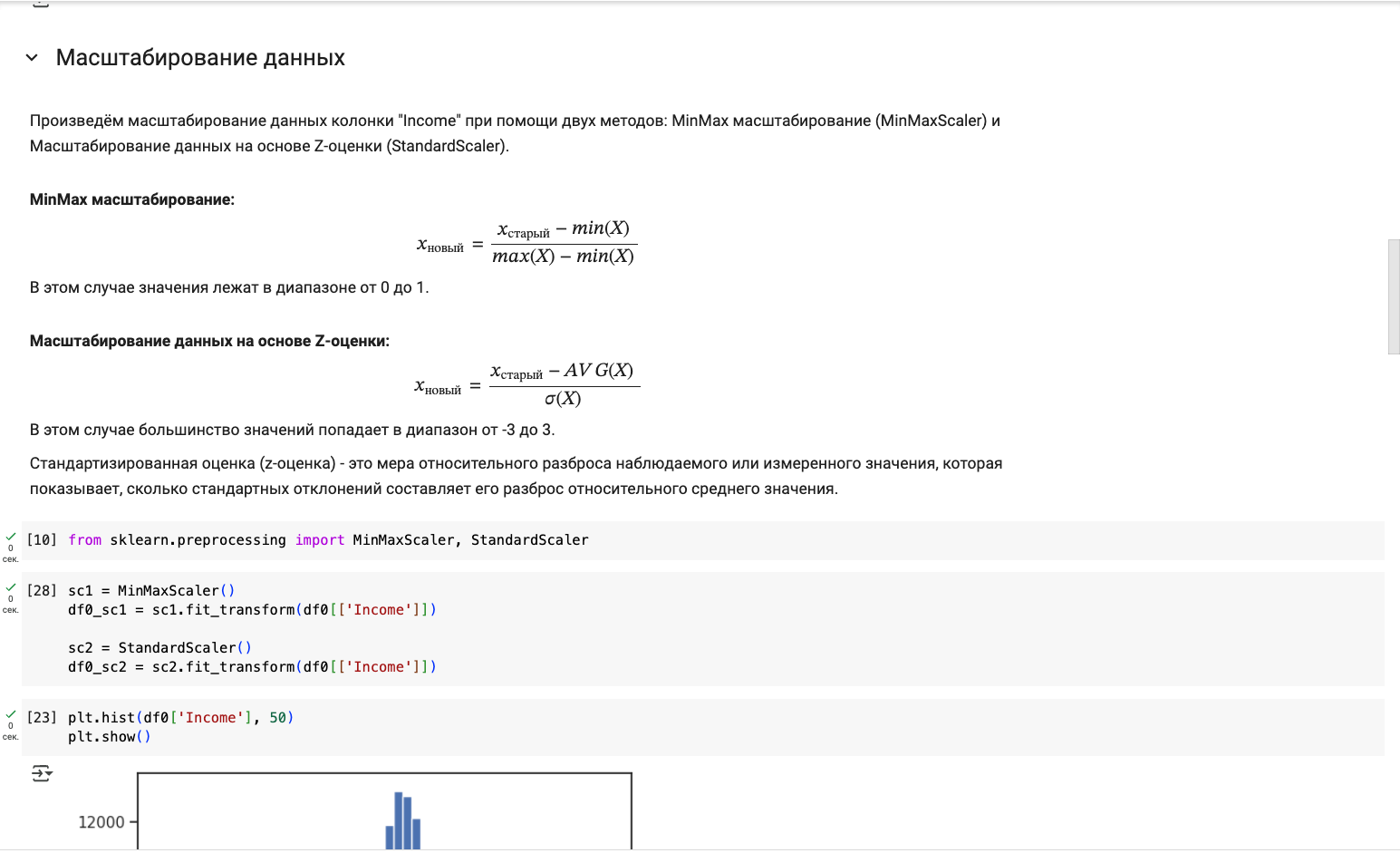
**Задача №3.**

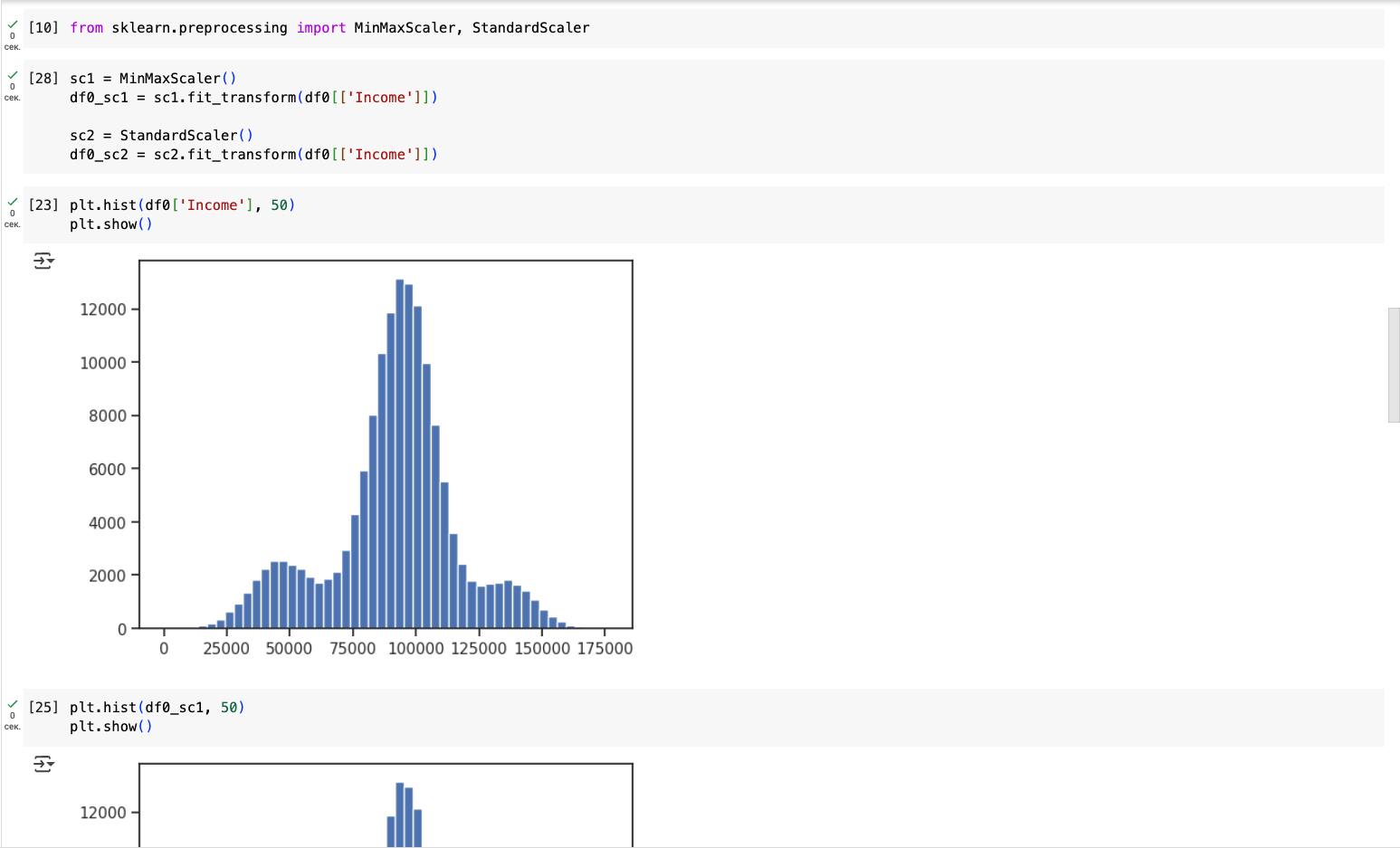
Для заданного набора данных произведите масштабирование данных (для одного признака) и преобразование категориальных признаков в количественные двумя способами (label encoding, one hot encoding) для одного признака. Какие методы Вы использовали для решения задачи и почему?

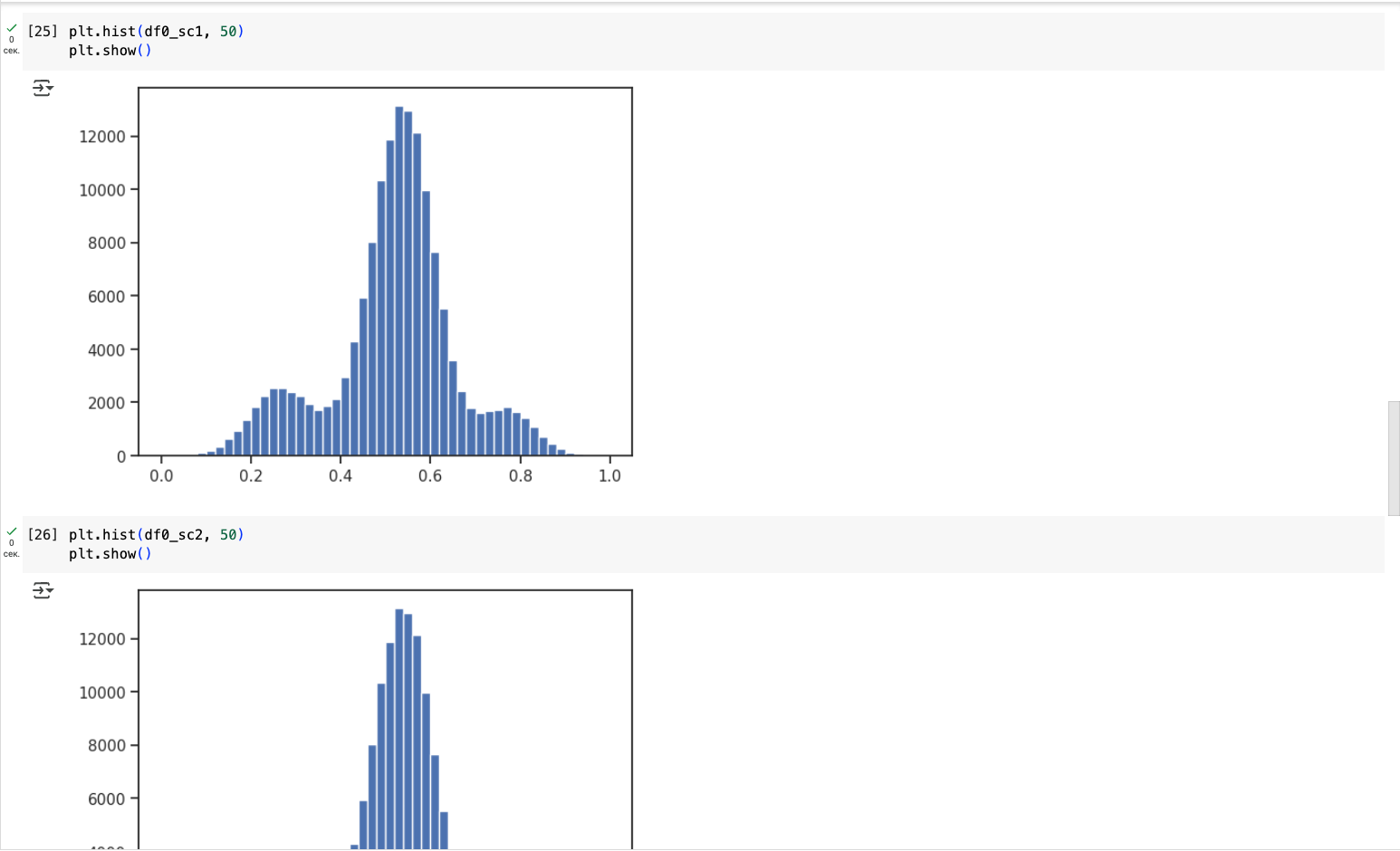
**Ход выполнения:**

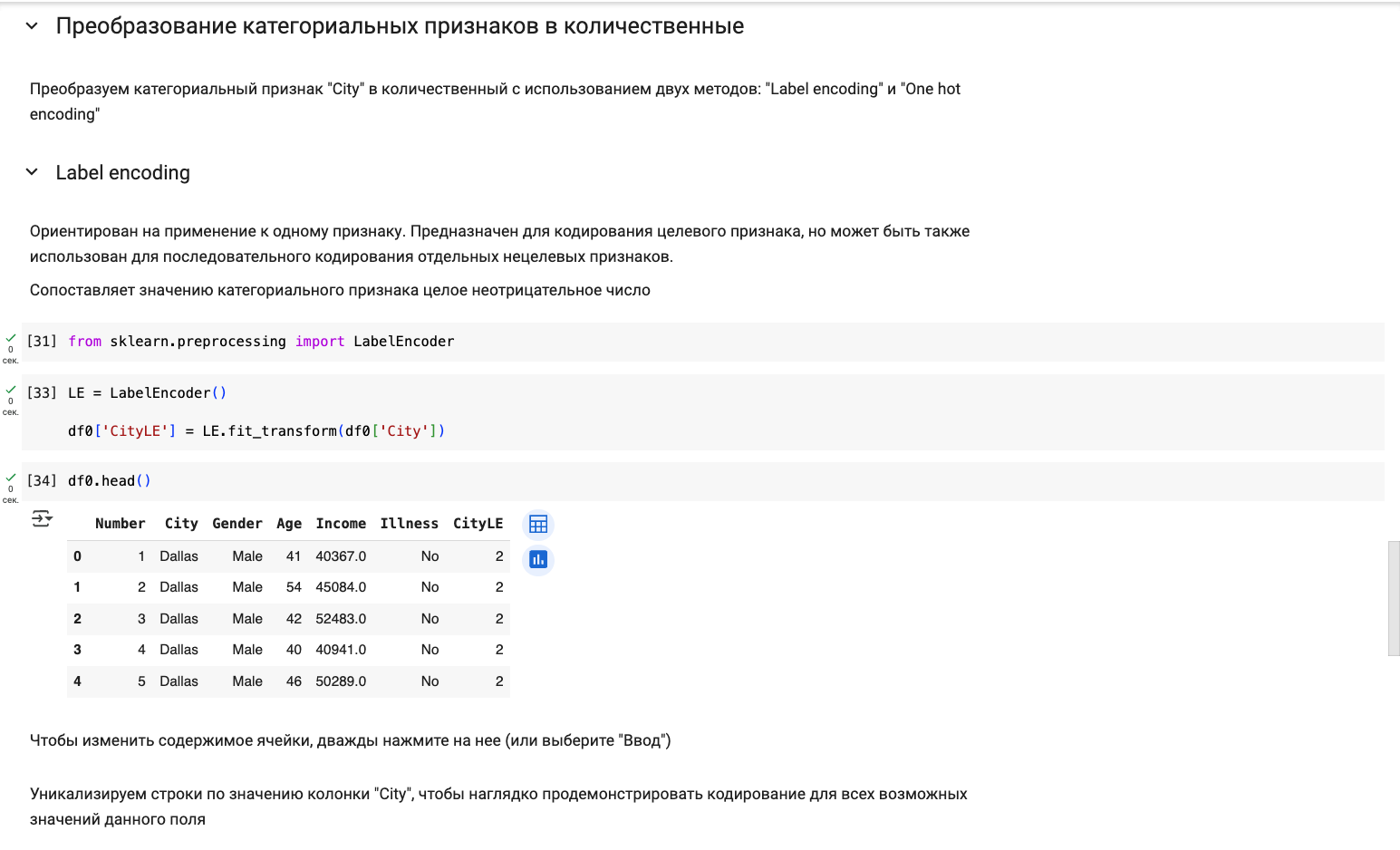
****

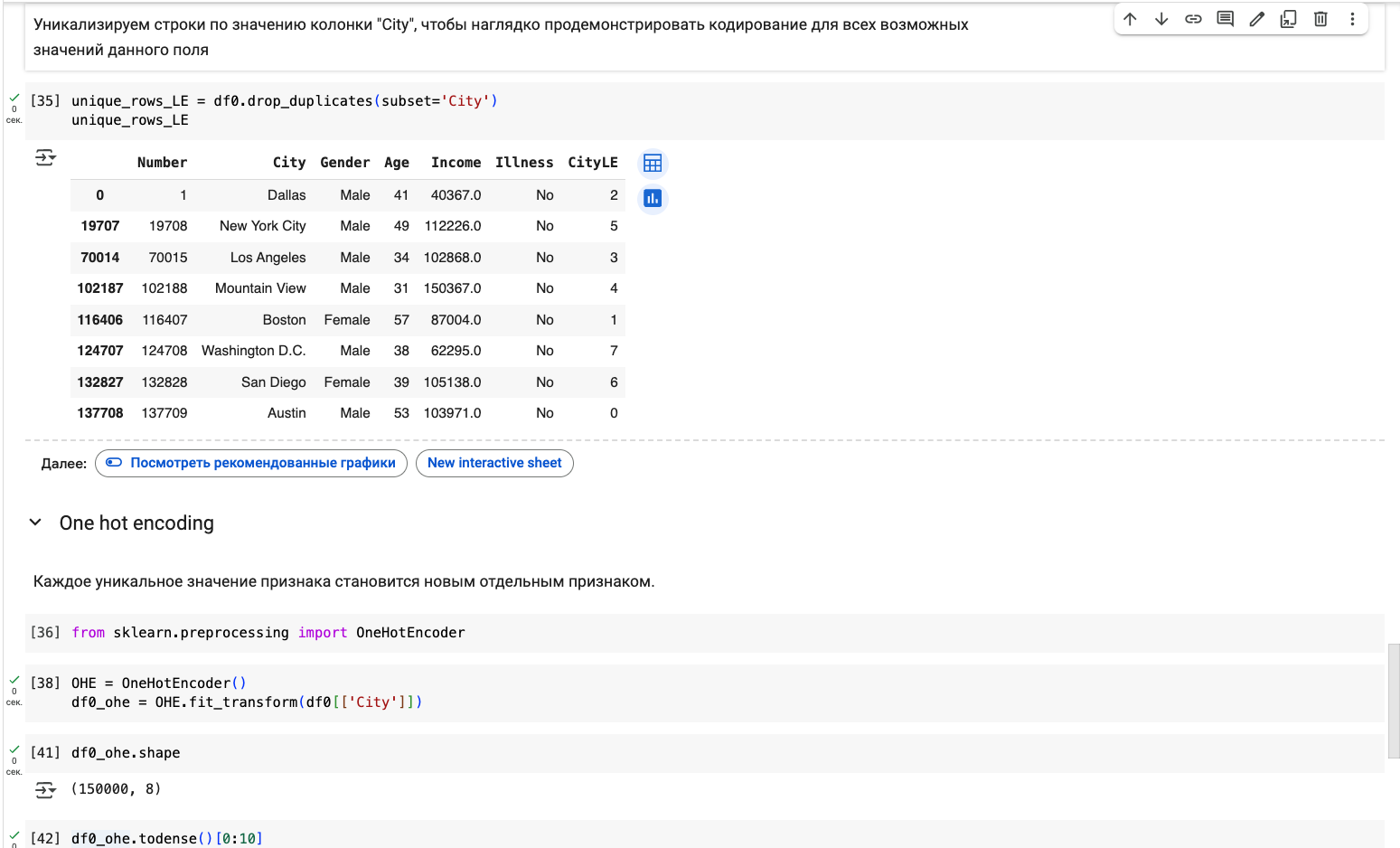
****

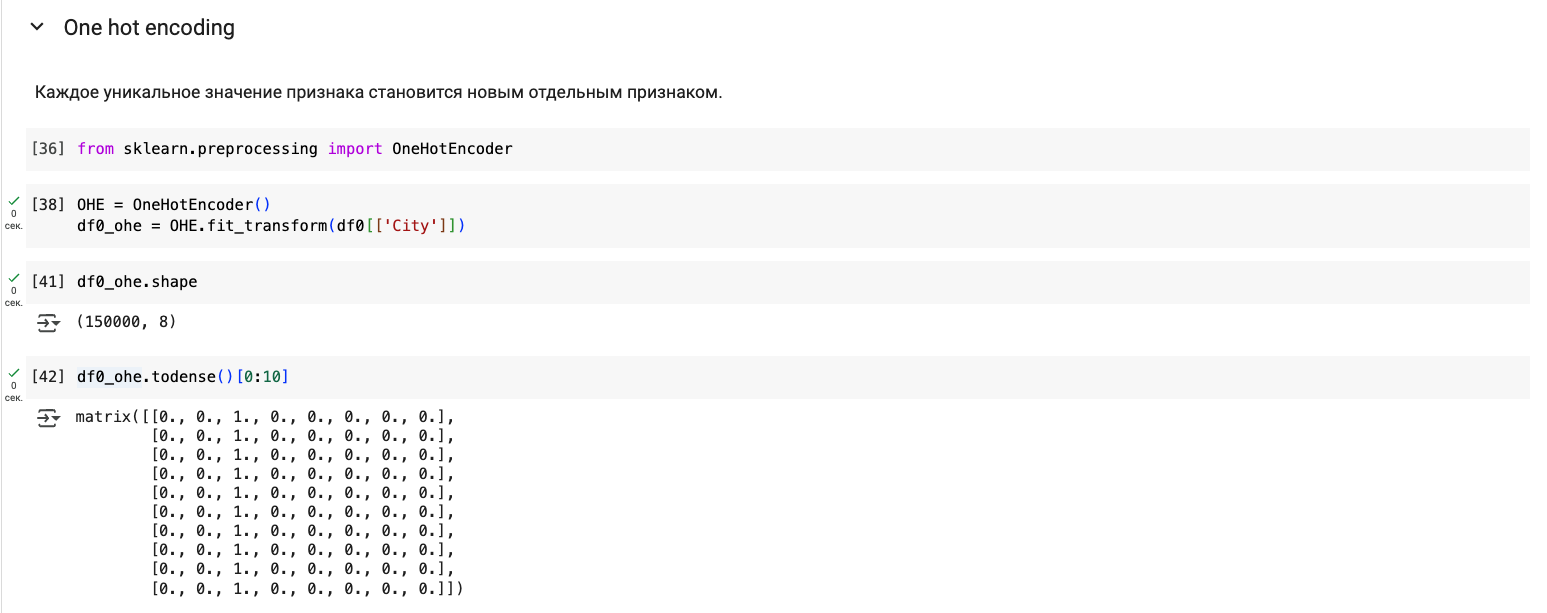
****

****

****

****

****

****