Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана Факультет «Информатика, искусственный интеллект и системы управления» Кафедра «Системы обработки информации и управления»



Отчет по рубежному контролю №1 по дисциплине «Методы машинного обучения» Вариант 7

ИСПОЛНИТЕЛИ: Пенегина В.В.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: Гапанюк Ю.Е.

Задание 7:

Для набора данных проведите устранение пропусков для одного (произвольного) числового признака с использованием метода заполнения медианой.

```
import pandas as pd
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt

# загрузить набор данных в объект pandas DataFrame
data = pd.read_csv('C:/Users/Oner/PycharmProjects/RPSqame/winequality-red.csv')

# до заполнения
print(data.isnull().sum())

# определить, какой столбец содержит числовой признак, для которого требуется заполнить пропуски
numeric_feature = 'fixed acidity'

# рассчитать медиану числового признака
median = data[numeric_feature].median()
```

Доп. задание:

