**Чепоков Елизар ПИ-18-2**

**НИС №9 “Работа по проекту анализа данных IoT в группах”**

def cleaning():  
 df = pd.read\_csv('raw\_holes.csv', sep=';', engine='python')  
 q\_low = df.quantile(.01)  
 q\_high = df.quantile(.99)  
 print(q\_low)  
 print(q\_high)  
  
 df = df[(df['Режим'] >= q\_low['Режим']) & (df['Режим'] <= q\_high['Режим'])]  
 df = df[(df['Рпр(ТМ)'] >= q\_low['Рпр(ТМ)']) & (df['Рпр(ТМ)'] <= q\_high['Рпр(ТМ)'])]  
 df = df[(df['Рзаб(Рпр)'] >= q\_low['Рзаб(Рпр)']) & (df['Рзаб(Рпр)'] <= q\_high['Рзаб(Рпр)'])]  
 df = df[(df['Рзаб(иссл)'] >= q\_low['Рзаб(иссл)']) & (df['Рзаб(иссл)'] <= q\_high['Рзаб(иссл)'])]  
  
 df.to\_csv('clean\_holes.csv', index=False, sep=';', encoding='cp1251')

